

SCTE

a subsidiary of CableLabs®

CATÁLOGO DE CURSOS SCTE

Acelere la implementación de tecnología para impulsar resultados comerciales.

Asociaciones de capacitación corporativa

Las redes de telecomunicaciones son tan convenientes como los profesionales técnicos quienes dan mantenimiento a las complejas tecnologías que las conforman. La fuerza laboral de su organización es el activo más importante de su empresa; por lo tanto, invierta en capacitación técnica para garantizar que sus sistemas funcionen al máximo desempeño y al mismo tiempo mejore las métricas de la fuerza laboral.

Fortalezca su fuerza laboral técnica con SCTE como su socio de capacitación

Un elemento importante para la rentabilidad de las organizaciones de telecomunicaciones es la necesidad de programas de capacitación tecnológica. Cada vez más y más, se requieren programas avanzados para satisfacer las constantes demandas de las tecnologías emergentes de telecomunicaciones. En el actual entorno competitivo de la industria, las organizaciones deben poseer la capacidad de brindar educación sobre una amplia gama de temas y, al mismo tiempo, minimizar la interrupción del proceso de trabajo.

Soluciones de capacitación de la fuerza laboral

SCTE ofrece cursos que cubren temas de tecnología actuales que pueden adaptarse a las necesidades de sus empleados. Proporcionar todos sus programas de capacitación técnica a través de una sola fuente garantiza que cada empleado complete sus programas requeridos y que tenga documentación íntegra. Deje que SCTE le muestre una mejor manera de brindar capacitación a sus empleados a un costo menor de lo que imagina.

Programas de certificación SCTE

La certificación SCTE es el mayor reconocimiento de la industria de las telecomunicaciones para los profesionales técnicos. Las certificaciones SCTE se forman a partir de una base comprobada de conocimientos y se basan en exámenes exhaustivos y mantenimiento continuo del desarrollo profesional a través de requisitos de educación técnica continua. SCTE certifica a profesionales de las telecomunicaciones en varios niveles de experiencia y en todos los niveles de la red de telecomunicaciones.

Su departamento de recursos humanos tendrá un punto de referencia comprobado para medir el conocimiento técnico. Enaltezca a sus empleados con oportunidades de reconocimiento y/o promoción dentro de su empresa u organización. Si aún no tiene un programa establecido, SCTE puede trabajar con usted para informar a su fuerza laboral sobre los beneficios de la certificación SCTE.

Programas de descuento en capacitación

Aumente el valor de su inversión en capacitación y capacite a todo su equipo a precios que pueda pagar. Satisfacer sus necesidades educativas resulta sencillo teniendo a SCTE como socio. SCTE ofrece tarifas más bajas y descuentos por volumen para ayudarlo a estirar su presupuesto.

Descuentos por volumen en curso in site

Reúna a sus equipos técnicos y ahorre al solicitar capacitación SCTE in situ en la ubicación que elija. Los precios grupales se desarrollan específicamente para satisfacer las necesidades de su empresa. Hágale saber a SCTE cuántos empleados le gustaría inscribirse en un curso de capacitación. Una vez que reúna ese cupo mínimo, el costo de inscripción disminuye considerablemente para cualquier otro empleado que se inscriba al curso. ¿Cuántos más empleados tomen la capacitación, se obtendrán mayores ventajas?

Adquiera una licencia empresarial para los cursos SCTE en línea

Ayude a su equipo a mejorar su aprendizaje en el año 2020 y 2021 con una licencia empresarial SCTE. Esta licencia le ayuda a controlar los costos y sus procesos de aprendizaje, permitiéndole adquirir la capacitación que necesita, en el momento es que la necesita y al mejor precio posible.

En SCTE, ofrecemos más de 925 módulos para certificaciones y desarrollo profesional técnico y no técnico, en cursos que incluyen:

- ⚡ Fundamentos de movilidad
- ⚡ Fundamentos de seguridad cibernética
- ⚡ Ingeniero Profesional DOCSIS®
- ⚡ Especialista en fibra de banda ancha
- ⚡ Especialista en Banda Ancha Inalámbrica
- ⚡ Instalaciones críticas

Algunos de estos módulos de aprendizaje pueden completarse en tan solo 30 minutos por sesión, lo que significa que, en solo un par de meses, su equipo puede obtener la certificación profesional de la industria.

Haga de 2020/2021 el año en que mejore el aprendizaje de su equipo. Obtenga más información sobre la licencia empresarial SCTE hoy en scte.org/courses.

ESTAMOS AQUÍ PARA AYUDARLE

Para obtener más información sobre cómo las soluciones de capacitación corporativa SCTE pueden ayudarlo a garantizar el éxito de la próxima iniciativa de capacitación de su organización, contáctenos hoy.

Llame a SCTE al **610.363.6888** o envíe un correo electrónico profdev@scte.org.

CONSTRUYA SU CONOCIMIENTO EN TELECOMUNICACIONES CON LOS CURSOS DE CAPACITACIÓN TÉCNICA IMPARTIDOS POR SCTE.

Aprenda tecnología de telecomunicaciones a través de la educación, capacitación y certificación profesional SCTE.

- :: Cursos de capacitación técnica
- :: Capítulo y seminarios web LiveLearning™
- :: Certificaciones profesionales de la industria
- :: Publicaciones y recursos educativos
- :: Recursos de conocimiento e información
- :: Instituto de Liderazgo SCTE
- :: Fundación SCTE

“A medida que continuamos expandiendo nuestro espacio ocupado de cable a través de la tecnología de banda ancha de alta velocidad, tener acceso a la capacitación SCTE reforzará las habilidades de nuestros profesionales de ingeniería en respuesta a todos los aspectos de nuestras operaciones de Tigo, desde tecnologías heredadas hasta los más nuevos avances en movilidad y seguridad cibernética. Invertir en personal bien capacitado ayuda a garantizar que brindamos el más alto nivel de servicio y una gran experiencia en general a nuestros suscriptores.”

Xavier Rocoplan,
Vicepresidente Ejecutivo y Director de Tecnología
e Información de Millicom

TECNOLOGÍA QUE NECESITA CONOCER

Conocimientos esenciales para profesionales de las telecomunicaciones™

SCTE es un líder mundial sin fines de lucro en programas de capacitación en telecomunicaciones que cubren las demandas educativas de la siempre cambiante industria de las telecomunicaciones. Si usted es un profesional experimentado que busca mejorar sus competencias técnicas al aprender una nueva tecnología, un estudiante que se esfuerza por ingresar a la industria o alguien con experiencia quien desea obtener credenciales a través de la certificación, SCTE posee los conocimientos esenciales que necesita para avanzar en su carrera.

PAGA SER MIEMBRO

La mayoría de los beneficios exclusivos para miembros SCTE son gratuitos y todos los cursos, certificaciones y seminarios web SCTE se ofrecen con importantes descuentos para los miembros.

Aproveche toda la gama de recursos SCTE, únase o renueve su membresía en scte.org/join.

Las principales razones para elegir la capacitación SCTE

- SCTE capacita a profesionales de las telecomunicaciones en todos los niveles, desde contratistas e instaladores hasta ingenieros de nivel superior, así como segmentos de la industria, como operadores, proveedores y programadores.
- SCTE ha sido la organización de capacitación **sin fines de lucro** líder de la industria de las telecomunicaciones durante más de 50 años, desde 1969.
- Los cursos de capacitación SCTE se basan en una inigualable comprensión de la tecnología, las normas y la infraestructura de red de un personal interno con décadas de experiencia en telecomunicaciones y una red de grupos de trabajo conformados por expertos en tecnología y líderes de opinión.
- La capacitación SCTE es reconocida como el punto de referencia para comprobar la competencia en telecomunicaciones y un proceso de aprendizaje para la promoción y el ascenso profesional. Diseñada para impulsar los resultados comerciales y brindar capacitación sobre el retorno de la inversión (ROI).
- Las organizaciones internacionales de telecomunicaciones han confiado constantemente en la capacitación SCTE como su plataforma para el crecimiento y el desarrollo de negocios y certificaciones en el futuro porque todos los cursos de capacitación SCTE pueden traducirse y personalizarse para ajustarse a los requerimientos comerciales específicos del operador.
- SCTE ofrece numerosos y convenientes cursos a través de nuestra plataforma VirtuLearn® para adaptarse a los horarios y estilos de aprendizaje de los profesionales de las telecomunicaciones.
- La capacitación SCTE ha ayudado a más de 100,000 profesionales de las telecomunicaciones a obtener las certificaciones SCTE, el mayor reconocimiento de la industria en conocimientos en telecomunicaciones.
- En comparación con otras organizaciones de capacitación de la industria, los cursos SCTE brindan soluciones económicas, como es el caso de los modelos de

licencia empresarial que se ajustan a los operadores más pequeños.

- Los cursos SCTE-CompTIA, CWNP y los cursos de preparación para la Certificación Cisco son los únicos programas de Academy que ofrecen contenido específico en telecomunicaciones.

Conocimientos técnicos comprobados de líderes en el campo

Instructores de capacitación SCTE, expertos en la materia y desarrolladores de contenido

La experiencia técnica de casi 200 expertos en la materia se emplea para desarrollar contenido para la educación, capacitación y certificación SCTE.

Para obtener información sobre estos expertos y una lista completa de colaboradores, visite scte.org/courses.

CAPACITADORES: Para obtener más información sobre los programas de capacitación corporativa SCTE, las tarifas con descuento y los modelos de licencia empresarial, llame a SCTE al **610.363.6888** o envíe un correo electrónico a profdev@scte.org.

“Las certificaciones SCTE me ayudaron a tomar las riendas de mi trabajo y convertirlo en una carrera. Cada certificación usó la última plataforma y creó una nueva plataforma que me ayudó a convertirme en lo que soy ahora. Sin lugar a dudas, todo profesional que intente hacer una carrera en el campo de las telecomunicaciones debería aprovechar este programa. Desafíate a ti mismo aprendiendo a través de SCTE y descubre en lo qué te puedes convertir.”

Nick Williams, BPE, BDS, BTS, Headend Technician, Comcast Cable Communications

FORMACIÓN AVANZADA PARA LA VIDA PROFESIONAL

Los cursos SCTE se ofrecen en una gama de formatos para que pueda encontrar la formación y la capacitación que mejor se adapte a su estilo de aprendizaje. Aprenda en línea a su propio ritmo o en grupo a través de la capacitación in situ. Además, al completar con éxito todos los requisitos del curso, recibirá un certificado de terminación que valida su logro y obtendrá unidades de renovación de certificación (RU) como crédito para la renovación de la certificación SCTE.

Elija sus métodos preferidos de entrega de cursos

Los cursos de capacitación SCTE se imparten en diversos formatos flexibles para facilitar el aprendizaje. La duración de los cursos fluctúa en función de la profundidad del currículo del curso. Encuentre los temas relevantes para sus objetivos profesionales y educativos, conozca los detalles y luego elija el que mejor se adapte a sus necesidades utilizando estos útiles íconos.

Métodos de entrega para grupos y equipos técnicos

- ⚡ Aula in situ/Capacitación Boot Camp
- ⚡ Aula virtual
- ⚡ Híbrido (en línea/in situ)

Métodos de entrega para profesionales individuales

- ⚡ En línea a su propio ritmo

Marco de entrega para cursos de VirtuLearn®

- 📖 Libros electrónicos
- 🎮 VirtuGames®

Componentes adicionales del curso

- ⚡ Unidades de renovación de certificación (RU) SCTE hacia la renovación de la certificación scte.org/RU

Cursos grupales SCTE para obtener el máximo valor de su inversión en capacitación

- ⚡ Ayude a su equipo a mejorar su aprendizaje con una licencia empresarial corporativa de SCTE. Esta licencia le ayuda a controlar los costos y sus procesos de aprendizaje, permitiéndole adquirir la capacitación que necesita, en el momento es que la necesita y al mejor precio posible.

Seminarios web LiveLearning™ SCTE

Manténgase al día sobre temas de actualidad y tecnologías. Esta serie de seminarios en vivo, interactivos y basados en la web son GRATUITOS para los miembros de SCTE y se ofrecen en las áreas las áreas con las que trata día a día. Además, los Miembros pueden acceder a más de 100 seminarios web archivados relevantes.

Los temas incluyen:

- ⚡ Móvil
- ⚡ Ancho de Banda Domiciliario
- ⚡ Instalaciones
- ⚡ Servicios de Negocios
- ⚡ DOCSIS®
- ⚡ FTTx/FTTP
- ⚡ Energía
- ⚡ Ethernet
- ⚡ Tecnologías de Fibra
- ⚡ Redes Domiciliarias
- ⚡ Redes de Acceso
- ⚡ IP
- ⚡ Seguridad
- ⚡ Internet de las Cosas
- ⚡ Video
- ⚡ Voz
- ⚡ Wireless/ Inalámbrico

Obtenga más información en scte.org/livelearning

Publicaciones y recursos educativos

Desarrolle su conocimiento rápidamente con recursos, como las publicaciones de la industria de SCTE de Documentos de Exposiciones de SCTE, Prácticas Operativas, Microlecciones y la Serie Primer SCTE: una serie de breves presentaciones en línea que presentan tecnologías de telecomunicaciones de vanguardia o recursos de capacitadores que mejoran el currículo y la experiencia de los capacitadores.

Recursos de conocimientos e información

Encuentre las respuestas a preguntas y temas técnicos que requiera para sobresalir a través de recursos, como materiales de apoyo para el trabajo, consejos y datos técnicos, Lista SCTE: un foro de soporte técnico exclusivo para miembros, artículos técnicos, SupplierConnect de SCTE: un producto técnico de telecomunicaciones y una base de datos de servicios, MemberConnect de SCTE y más. Obtenga más información en scte.org.

VirtuLearn® es parte de la SCTE Biblioteca de entrenamiento!



VirtuLearn®

CORTEX VirtuLearn es una experiencia de capacitación revolucionaria, interactiva y multisensorial para la fuerza laboral técnica de telecomunicaciones de hoy día. ¡SCTE es el primero en la industria en ofrecer esta capacitación interactiva en 3D! ¡VirtuLearn mejora la eficiencia y la eficacia de la capacitación en la instalación de servicios, el mantenimiento y la solución de problemas para nuestra planta externa, en el Equipamiento de cabecera y más!

Convierta a sus empleados en expertos, en cualquier momento y en cualquier lugar. Descubra cómo CORTEX VirtuLearn de SCTE es un recurso técnico esencial para la capacitación en habilidades y la orientación en el trabajo.



eBooks

Contenido en profundidad altamente interactivo presentado a un ritmo que se adapta a los alumnos táctiles y les proporciona los conocimientos esenciales y el cómo y el por qué detrás de las tecnologías de telecomunicaciones.



VirtuGame®

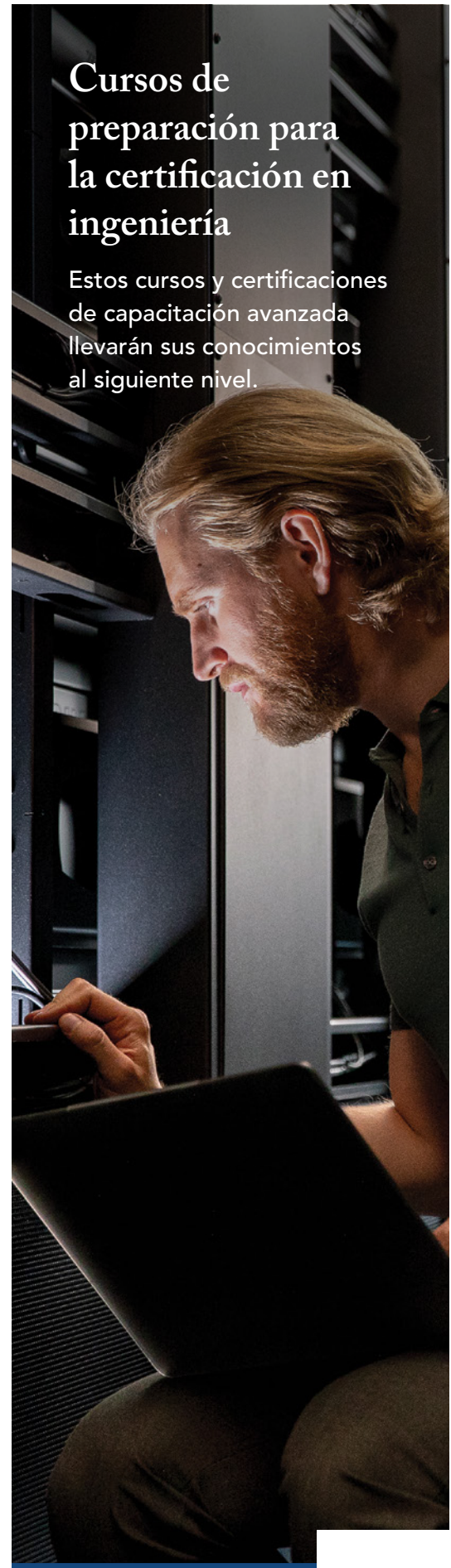
Los alumnos participan en una serie competitiva de divertidos juegos móviles que mejoran la asimilación y retención de los conocimientos.



Para obtener más información, visite scte.org/virtulearn o contáctenos en profdev@scte.org

Cursos de preparación para la certificación en ingeniería

Estos cursos y certificaciones de capacitación avanzada llevarán sus conocimientos al siguiente nivel.



DOCSIS® Engineering Professional



El DOCSIS Engineering Professional (DEP) desarrollado en asociación con el curso CableLabs® prepara a los ingenieros de datos de banda ancha para comprender mejor los elementos y las implementaciones de la Especificación de Interfaz para Servicios de Datos por Cable (DOCSIS) 1.0 a través de DOCSIS 3.1. Este curso enseña cómo construir, implementar, administrar y resolver problemas de forma rápida y sencilla las versiones de las redes de telecomunicaciones DOCSIS.

Además, detalla: la arquitectura de diseño del sistema DOCSIS, señales y estratificación del protocolo; operaciones; medidas correctivas en la dirección de subida-dirección de bajada; configuración de módem de cable/sistemas de terminación de módem de cable. Además, los participantes descubrirán importantes requisitos operativos, parámetros de seguridad, operación de DOCSIS Set-top Gateway (DSG), sistemas de soporte operativo (OSS), IPv4/6 y consejos para la solución de problemas para cada versión.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (5 días)
Capacitación Boot Camp (4 días)

VirtuLearn:

LightningMod, eBooks y VirtuGame
SOLO EN INGLÉS

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Broadband TelecomCenter Specialist (BTCS) [Especialista de Banda Ancha TelecomCenter] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: DEP

Digital Video Engineering Professional



El curso Digital Video Engineering Professional (DVEP) [Profesional en Ingeniería de Video Digital] prepara a los ingenieros de video de banda ancha con los conocimientos requeridos en los aspectos de ingeniería de los sistemas de medios digitales (que

incluyen video, audio, servicios interactivos y datos asociados) implementados en la industria de las telecomunicaciones. Este curso educa a los participantes en el proceso utilizado para diseñar, analizar, evaluar, integrar, implementar y resolver problemas de manera rápida y sencilla una gama de sistemas de medios digitales desde la cabecera hasta las instalaciones del cliente. Además, los participantes descubrirán la importancia del Moving Picture Experts Group (MPEG) [Grupo de Expertos Cinematográficos]; evaluación, monitoreo y aislamiento de fallas; y la causa de una gama de diferentes artefactos de video.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (5 días)
Capacitación Boot Camp (4 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Broadband TelecomCenter Specialist (BTCS) [Especialista de Banda Ancha TelecomCenter] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: DEP
Español (eBooks y VirtuGame)

Internet Protocol Engineering Professional



Internet] certifica los conocimientos en los aspectos de ingeniería de los sistemas IP implementados en la industria de las telecomunicaciones. El alcance de este curso incluye el diseño, análisis, pruebas, integración, consideraciones de implementación y solución de problemas de una gama de sistemas IP.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (5 días)
Capacitación Boot Camp (4 días)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (5)

Requisito previo recomendado:

Network Specialist (CompTIA Network+) de SCTE, CCNA1v7 de SCTE: Introducción a las Redes o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: IPEP

Cursos de preparación para la certificación en banda ancha

Las certificaciones en banda ancha SCTE cubren los conocimientos en redes que usted requiere.

Desde las instalaciones del cliente hasta la cabecera, aprenda cómo implementar, administrar y solucionar problemas en los servicios de las redes de telecomunicaciones actuales.

Broadband Premises Installation



El curso Broadband Premises Installation (BPI) [Instalación de Banda Ancha Residencial]

imparte los conocimientos necesarios para instalar servicios de voz, video y datos (Internet, Video y Voz) para clientes residenciales de telecomunicaciones. El alumno es introducido a: instalación y redes de telecomunicaciones de la industria; teoría de RF; instalaciones aéreas y subterráneas; métricas de servicio; solución de problemas; seguridad; servicio al cliente; vinculación y conexión a tierra.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

eBooks

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Understanding Cable Technology (UCT) [Comprensión de la Tecnología del Cable] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación SCTE en español: BPI
Español (eBooks)

NUEVO Instalación de Banda Ancha Residencial, Seguridad y Servicio al Cliente

El curso básico de Instalación de Banda Ancha Residencial, Seguridad y Servicio al Cliente imparte los conocimientos necesarios para instalar servicios de voz, video y datos (DOCSIS, PON, Wi-Fi) para clientes residenciales de telecomunicaciones. El alumno es introducido a: instalación y redes de telecomunicaciones de la industria; teoría de RF; instalaciones aéreas y subterráneas; vinculación y conexión a tierra; seguridad; y servicio al cliente;

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

LightningMod, eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Understanding Cable Technology (UCT) [Comprensión de la Tecnología del Cable] de SCTE (UCT) o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación SCTE en español: BPIv2
Español (LightningMod, eBooks y VirtuGame)

Es probable que el curso de Fundamentos de Instalación de Banda Ancha Residencial también pueda impartirse como preparación para la certificación profesional BPI de SCTE. El curso no incluye las secciones de seguridad y servicio al cliente de la capacitación.

NUEVO Broadband Premises Technician



El curso de Broadband Premises Technician (BPT) [Técnico en Banda Ancha Domiciliaria] cubre el equipo de prueba habitual, junto con sus funciones, para realizar lecturas del nivel de señal, detectar fugas y solucionar problemas. Los alumnos describirán el proceso de solución de problemas "divide y vencerás" para dar mantenimiento a los servicios al cliente y resolver los

problemas que pudieran surgir en la red de instalaciones del cliente. Se abordarán problemas específicos de solución de problemas relacionados con Wi-Fi, video, voz y datos (DOCSIS 3.1/PON). Finalmente, se presentarán ecuaciones matemáticas de telecomunicaciones, lo que permitirá a los estudiantes calcular los niveles de señal de la propiedad dados los escenarios del cliente.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

LightningMod, eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Understanding Cable Technology (UCT) [Comprensión de la Tecnología del Cable] de SCTE (UCT) o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: BPTv2
Español (eBooks y VirtuGame)

Broadband Wireless Specialist



El curso Broadband Wireless Specialist (BWS) [Especialista en Banda Ancha Inalámbrica] está diseñado para impartir una exhaustiva comprensión de las redes inalámbricas en hogares y pequeñas empresas. Los estudiantes obtendrán una comprensión de dispositivos inalámbricos, dispositivos Wi-Fi estándar, dispositivos de red Wi-Fi, planificación e implementación; seguridad, fundamentos de RF, teoría de antenas, mejores prácticas de instalación y solución de problemas de Wi-Fi.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (2 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

LightningMod, eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installer (BPI) [Instalador de Banda Ancha Residencial] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación SCTE: BWS
Español (eBooks y VirtuGame)

Broadband Fiber Installation



Este curso interactivo [Instalación de Fibra de Banda Ancha] está diseñado para proporcionar a los alumnos los beneficios de trabajar con redes Fiber to the Premises (FTTP) para atender a clientes de telecomunicaciones. Los alumnos serán capaces describir los tipos de Redes Ópticas Pasivas (PON) utilizadas por los operadores de telecomunicaciones y diferenciar estas redes de una red de acceso HFC y de fibra profunda. Los alumnos identificarán el equipo de instalación y el Equipo en las Instalaciones del Cliente (CPE) necesarios para implementar redes FTTP, junto con la preparación de fibra, el trabajo con múltiples longitudes de onda, contraste de mediciones ópticas y la solución de problemas del servicio FTTP.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (2 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installer (BPI) [Instalador de Banda Ancha Residencial] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: BFI
Español (eBooks y VirtuGame)

Broadband Distribution Specialist (Maintenance Technician Coax)



El curso Broadband Distribution Specialist (BDS) [Especialista en Distribución de Banda Ancha] se enfoca en la distribución de señales RF en la red de acceso. En este curso de capacitación integral se incluyen todos los aspectos de la red de acceso desde el nodo óptico a la toma de distribución.

El alumno tendrá los conocimientos de distribución de arquitecturas de sistemas, fuentes de alimentación, componentes activos y pasivos; y construcción en la red de acceso. Además, el curso explorará cómo operan las señales en la red de acceso y utilizará los cálculos de diseño del sistema para verificar la señalización adecuada. El curso aborda el mantenimiento y la solución de problemas adecuados, junto con la explicación de las preocupaciones de seguridad mientras se opera en este tipo de entorno.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (5 días)
Capacitación Boot Camp (4 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (5)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installer (BPI) [Instalador de Banda Ancha Residencial] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: BDS
Español (eBooks y VirtuGame)

Broadband Transport Specialist (Técnico en Mantenimiento Coaxial)



El curso Broadband Transport Specialist (BTS) [Especialista en Transporte de Banda Ancha] se centra en la distribución de señal óptica en las arquitecturas de red de acceso y transporte, mientras continúa

acercándose hacia una profunda estrategia de despliegue de fibra para satisfacer las demandas de ancho de banda del cliente.

El alumno obtendrá los conocimientos sobre la teoría de luz de fibra óptica, solución de problemas de redes ópticas, mantenimiento preventivo de sistemas de fibra, construcción, componentes y equipos de fibra óptica y sobre restauración en la red de acceso.

El curso explorará pantallas de diagnóstico de equipos para una sensación de "mundo real" para los equipos ópticos que se emplean para empalmar, monitorear, evaluar e instalar cables y equipos de fibra óptica. Además, el curso explora los problemas relacionados con la seguridad dentro y fuera de la planta.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (5 días)
Capacitación Boot Camp (4 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (5)

Requisito previo recomendado:

Broadband Distribution Specialist (BDS) [Especialista en Distribución de Banda Ancha] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE en español: BTS
Español (eBooks y VirtuGame)

Broadband TelecomCenter Specialist



El curso Broadband TelecomCenter Specialist (BTCS) [Especialista de Banda Ancha TelecomCenter] proporciona conocimientos sobre el mantenimiento y la solución de problemas de las instalaciones internas de la planta para garantizar mínimas interrupciones del sistema, máxima confiabilidad y el cumplimiento de normas para operaciones óptimas. Esto incluye los conocimientos de control y supervisión de los Sistemas de Gestión de Edificios

(BMS), las prácticas de conexión a tierra, la alimentación de respaldo, redes de avanzadas de entretenimiento, datos y voz dentro de la cabecera.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Broadband Distribution Specialist (BDS) [Especialista en Distribución de Banda Ancha] o Broadband Distribution Fundamentals [Fundamentos de Distribución de Banda Ancha] de SCTE; y Broadband Transport Specialist (BTS) [Especialista en Transporte de Banda Ancha] o Broadband Fiber Installation (BFI) [Instalación de Fibra de Banda Ancha] de SCTE

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: BTCS
Español (eBooks y VirtuGame)

Cursos de preparación para la Certificación Cisco SCTE

Únicamente SCTE tiene capacitación en Cisco específica en telecomunicaciones. Prepárese para las certificaciones de la industria de Cisco.



Networking Academy

CURSOS DE PREPARACIÓN PARA LA CERTIFICACIÓN CISCO PARA CCNA:



Estos cursos preparan a los estudiantes para tomar el examen Certified

Cisco Network Associate (200-301) y la certificación de la industria Internet Protocol Engineering Professional (IPEP) [Profesional en Ingeniería de Protocolos de Internet] de SCTE.

CURSOS DE PREPARACIÓN DE ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN CCNA:

NUEVO CCNA1v7 – Introduction to Networks



CCNA1v7: Introduction to Networks [CCNA1v7: Introducción a las Redes] para

profesionales de las telecomunicaciones es el primero de los tres cursos que se emplean para prepararse para el examen Cisco Certified Network Associate (CCNA). Este curso además prepara a los alumnos para la certificación de la Industria Internet Protocol Engineering Professional (IPEP) [Profesional en Ingeniería de Protocolos de Internet] de SCTE.

CCNA 1 introduce a los estudiantes de SCTE a los conceptos y tecnologías fundamentales de redes utilizando un enfoque de participación activa. Programación, cableado e instalación de enrutadores, conmutadores L2/L3, configuración de IP y otros equipos de red, con énfasis en las operaciones de telecomunicaciones.

Además, el curso ayudará a los alumnos a desarrollar las habilidades necesarias para planificar e implementar redes pequeñas en una amplia gama de aplicaciones. A lo largo del curso se explorará una comprensión avanzada de TCP/IP, arquitecturas, topologías, capas de modelo OSI y diseño de redes. Los cursos SCTE enfatizan el pensamiento crítico, la solución de problemas, la colaboración y la aplicación práctica de habilidades.

Al término de este curso, el alumno podrá construir redes LAN, realizar configuraciones para enrutadores y

conmutadores e implementar esquemas de direccionamiento IP tanto en IPv4 como en IPv6.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

A su propio ritmo en línea con Cisco Certified Academy Instructor (CCAI)

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Especialista en Redes SCTE (CompTIA Network+ 007) o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación Cisco CCNA 200-301
Configuración práctica de equipos
Descuento del examen CCNA Español (Sí), Portugués (Sí)

NUEVO CCNA2v7 – Switching, Routing, and Wireless Essentials



CCNA2v7: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE) [Aspectos Básicos de

Conmutación, Enrutamiento y Tecnología Inalámbrica] para profesionales de las telecomunicaciones es el segundo de tres cursos que tiene por objeto prepararse para el examen Cisco Certified Network Associate (CCNA). Este curso además prepara a los alumnos para la certificación de la Industria Internet Protocol Engineering Professional (IPEP) [Profesional en Ingeniería de Protocolos de Internet] de SCTE.

CCNA2v7 introduce a los estudiantes de SCTE a la arquitectura, los componentes y las operaciones de enrutadores y conmutadores en redes pequeñas e introduce a las redes de área local inalámbricas (WLAN) y conceptos de seguridad utilizando un enfoque de participación activa, con énfasis en las operaciones de telecomunicaciones. Además, el curso ayudará a los alumnos a configurar y solucionar problemas de enrutadores y conmutadores para una funcionalidad avanzada utilizando las mejores prácticas de seguridad y resolver

problemas comunes con protocolos en redes IPv4 e IPv6. Los cursos SCTE enfatizan el pensamiento crítico, la solución de problemas, la colaboración y la aplicación práctica de habilidades.

Al término de este curso, los alumnos serán capaces de configurar y solucionar problemas de VLAN y enrutamiento entre redes VLAN en dispositivos de Capa 3, así como configurar el protocolo de árbol de expansión, EtherChannel, direccionamiento dinámico, protocolos de redundancia de primer salto, enrutamiento IPv4/IPv6, redes LAN inalámbricas e implementar las mejores prácticas de seguridad.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

A su propio ritmo en línea con Cisco Certified Academy Instructor (CCAI)

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

CCNA1v7: Introducción a las Redes o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación Cisco: CCNA 200-301
Configuración práctica de equipos
Descuento del examen CCNA
Español (Sí), Portugués (Sí)

NUEVO CCNA3v7 – Enterprise Networking, Security, and Automation



CCNA3v7: Enterprise Networking, Security, and Automation (ENSA) [CCNA3v7:

Redes Empresariales, Seguridad y Automatización] para profesionales de las telecomunicaciones es el tercer y último curso que se utiliza para prepararse para el examen Cisco Certified Network Associate (CCNA). Este curso además prepara a los alumnos para la certificación de la Industria Internet Protocol Engineering Professional (IPEP) [Profesional en Ingeniería de Protocolos de Internet] de SCTE.

CCNA3v7 introduce a los alumnos de SCTE a la arquitectura, los componentes, las operaciones y la seguridad para escalar redes grandes y complejas, incluidas las tecnologías de red de área extensa (WAN). El curso enfatiza los conceptos de seguridad de la red e introduce la virtualización y automatización de redes. Los alumnos configurarán, solucionarán problemas y protegerán los dispositivos de red empresarial y comprenderán cómo las interfaces de programación de aplicaciones (API) y las herramientas de gestión de la configuración permiten la automatización de la red. Los cursos SCTE enfatizan el pensamiento crítico, la solución de problemas, la colaboración y la aplicación práctica de habilidades.

Al término de este curso, los alumnos serán capaces de configurar el enrutamiento, mitigar amenazas, proporcionar escalabilidad de direcciones IP, asegurar el acceso remoto para WAN, solucionar problemas, implementar QoS e implementar protocolos para gestionar la red. Además, los alumnos podrán explicar cómo las tecnologías, como la virtualización, las redes definidas por software y la automatización, afectan las redes en evolución.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

A su propio ritmo en línea con Cisco Certified Academy Instructor (CCAI)

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

CCNA2v7: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE) [Aspectos Básicos de Conmutación, Enrutamiento y Tecnología Inalámbrica] o equivalente
Nota: Registro de los alumnos CCNA2v6 para el curso CCNAv7 Bridge de SCTE

Valor:

Preparación para la Certificación Cisco: CCNA 200-301
Configuración práctica de equipos
Descuento del examen CCNA
Español (Sí), Portugués (Sí)

CAPACITACIÓN BOOT CAMP:

NUEVA CCNAv7 Boot Camp (se requieren actividades previas y posteriores al curso)



Con base en el plan de estudios oficial de Cisco, este curso proporciona conocimientos básicos de redes, experiencia práctica y desarrollo de habilidades interpersonales para las funciones de redes de TI y telecomunicaciones de nivel básico, y la preparación para el examen CCNA. Este curso cubre CCNA1 a CCNA3 utilizando un enfoque de aprendizaje combinado in situ e incluye el trabajo requerido antes y después del curso, autoestudio, contenido del curso en línea e instructor in situ.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (5* días) con Cisco Certified Academy Instructor (CCAI)
*40 horas con una revisión resumida previa del material de lectura, el trabajo previo y posterior al curso, que consiste principalmente en acceder a materiales en línea a su propio ritmo y configurar/ solucionar problemas de trabajo de laboratorio

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (9)

Requisito previo recomendado:

Especialista en Redes SCTE (CompTIA Network+ 007) o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación Cisco: CCNA 200-301
Configuración práctica de equipos
Descuento del examen CCNA
Español (Sí)

SCTE– Cursos de Preparación para la Certificación CompTIA

Únicamente SCTE tiene capacitación en CompTIA específica en telecomunicaciones.

Aprenda los fundamentos de Tecnología de Redes y TI mientras se prepara para las certificaciones CompTIA. Mejore su carrera en telecomunicaciones a través de estos cursos SCTE–CompTIA.

CURSOS CERTIFICADOS COMPTIA A+:



Este curso es la preparación para los exámenes de certificación Hardware A+ de CompTIA (220-1001) y Sistemas Operativos A+ de CompTIA (220-1002).

CURSO CERTIFICADO COMPTIA NETWORK+:



Este curso es la preparación para el examen de certificación COMPTIA Network+ (N10-007).

IT Essentials: PC Hardware and Software (CompTIA A+)



El curso IT Essentials, CompTIA A+, ofrece una profunda comprensión del hardware y los sistemas operativos de la computadora con énfasis en la experiencia práctica para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades informáticas fundamentales, junto con habilidades profesionales esenciales. Los participantes aprenden la funcionalidad de los componentes de hardware y software, así como las mejores prácticas sugeridas en temas de mantenimiento, diagnóstico, solución de problemas y seguridad. A través de actividades prácticas y laboratorios, los alumnos ensamblan y configuran una computadora, instalan sistemas operativos y software, y resuelven problemas de hardware y software. Además, se incluye una introducción a las redes, dispositivos móviles, virtualización, nube y seguridad. Este curso electrónico ayuda a los participantes a prepararse para obtener la certificación A+ de CompTIA.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Aula virtual
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Ninguno

Valor:

Preparación para la certificación CompTIA: A+ 220-1001 y 220-1002
Español (Sí), Portugués (Sí)

Networking Specialist (CompTIA Network+)



El curso en línea Network Specialist (CompTIA Network+) [Especialista en Redes (COMPTIA Network+)] se basa en los conocimientos básicos a nivel de usuario, además imparte comprobados conocimientos sobre la implementación, la comprensión de las normas de la industria, la seguridad moderna y dominio de las principales tecnologías. El curso aporta valor al operador de telecomunicaciones al ahorrar en inversiones en capacitación y al proporcionar una fuerza laboral productiva para prestar soporte a la moderna red de hogar y empresarial conectada. El contenido del curso además aborda temas emergentes, como redes inalámbricas, redes cableadas, virtualización, nube y resistencia de la red.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

IT Essentials: PC Hardware and Software (CompTIA A+) de SCTE or equivalente

Valor:

Preparación para la certificación CompTIA: Network+ N10-007 (Próximamente examen en español)
Español (eBooks y VirtuGame)

SCTE– Curso de Preparación para la Certificación Linux Professional Institute

Únicamente SCTE tiene capacitación en Linux Professional Institute (LPI) específica en telecomunicaciones.

Aprenda los fundamentos de Tecnología de Redes y TI mientras se prepara para la certificación LPI. Mejore su carrera en telecomunicaciones a través de este curso SCTE–LPI.

Linux Essentials (Instituto Profesional de Linux)



El curso proporciona los fundamentos del sistema operativo y la línea de comandos de Linux. Proporciona un “punto de partida” para aprender el sistema operativo Linux. Los estudiantes que concluyan este curso comprenderán Linux como un sistema operativo, fundamentos de código abierto, cómo se usa Linux y los fundamentos de la línea de comandos de Linux.

Este curso implementa un enfoque de “practicar mientras se aprende”. Cada alumno tiene acceso práctico a una máquina virtual Linux para practicar durante todo el curso, explorando y evaluando conceptos de línea de comandos de Linux. El alumno además cuenta con laboratorios prácticos paso a paso prescriptivos. Estos laboratorios proporcionan un entorno donde los alumnos interactúan con el sistema operativo Linux y desarrollan sus habilidades y conocimientos a medida que avanzan en el curso.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (3 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (3)

Requisito previo recomendado:

IT Essentials: PC Hardware and Software (CompTIA A+) de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación LPI: 010-160
Español (Sí)

SCTE–Cursos de preparación para la certificación Certified Wireless Network Professional y cursos de conexión inalámbrica/Wi-Fi

Únicamente SCTE cuenta con una capacitación Certified Wireless Network Professional (CWNP) específica en telecomunicaciones.

Conozca la tecnología inalámbrica/Wifi de hoy día y prepárese para las certificaciones CWNP al mismo tiempo. Amplíe sus conocimientos en tecnología inalámbrica a través de estos cursos de preparación para la certificación CWNP y cursos de conexión inalámbrica/Wi-Fi de SCTE.

CURSO ESPECIALIZADO INALÁMBRICO CERTIFICADO CWNP:



Este curso prepara para la certificación Certified Wireless Specialist (CWS) [Especialista Inalámbrico Certificado], Examen CWS-100.

CURSO CWNP CERTIFIED WIRELESS TECHNICIAN:



Este curso prepara para la certificación Certified Wireless Technician (CWT) [Técnico Inalámbrico Certificado], Examen CWT-100.

CURSO CWNP CERTIFIED WIRELESS SOLUTIONS ADMINISTRATOR:



Este curso prepara para la certificación Certified Wireless Solutions Administrator (CWSA) [Administrador certificado en Soluciones Inalámbricas], Examen CWSA-101.

CURSO CWNP CERTIFIED WIRELESS NETWORK ADMINISTRATOR:



Este curso prepara para la certificación Certified Wireless Network Administrator (CWNA) [Administrador Certificado de Redes Inalámbricas], Examen CWNA-107.

Certified Wireless Specialist®/ SCTE Broadband Wireless Specialist



El curso Certified Wireless Specialist (CWS) [Especialista

Certificado en Tecnología Inalámbrica] proporciona conocimientos intermedios que se basan en los conocimientos de tecnología inalámbrica de banda ancha de las instalaciones fundamentales y está diseñado para estudiantes que avanzan con la tecnología inalámbrica/Wifi en la industria de las telecomunicaciones. Desde la teoría de RF, los requerimientos normativos y de seguridad hasta la implementación de dispositivos de red de área local inalámbrica (WLAN), este curso se enfoca en poner al día a los profesionales técnicos de Wi-Fi sobre las últimas tecnologías 802.11 de una manera práctica, junto con las actividades inalámbricas relacionadas en la industria de las telecomunicaciones.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (2 días)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo (SCTE BWS)
Información adicional del curso:
Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Ninguna

Valor:

Preparación para la certificación SCTE: BWS
Preparación para la certificación CWNP: CWS-100
Español (eBooks y VirtuGame)

NUEVO Certified Wireless Technician/SCTE Broadband Wireless Specialist



El curso Certified Wireless Technician (CWT) [Técnico

Certificado en Tecnología Inalámbrica] permite a los alumnos instalar servicios inalámbricos con base en el documento de diseño, establecer la configuración de WLAN, habilitar la seguridad y proporcionar conectividad. El alumno podrá solucionar problemas básicos y ayudar a los usuarios en persona o vía comunicaciones remotas en la solución de problemas.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (2 días)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo (SCTE BWS)

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Certified Wireless Specialist (CWS) [Especialista Certificado en Tecnología Inalámbrica] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación SCTE: BWS
Preparación para la certificación CWNP: CWT-100
Español (eBooks y VirtuGame)

NUEVO Administrador Certificado de Soluciones Inalámbricas



El curso Certified Wireless Solutions Administrator (CWSA) [Administrador

Certificado de Soluciones Inalámbricas] permite a los alumnos comprender las soluciones inalámbricas más utilizadas en las organizaciones. Se explorarán los temas Internet de las Cosas (IoT), Bluetooth de Bajo Consumo (BLE), Soluciones Celulares (LTE, LTE-U, 5G, CBRS), Comunicaciones Máquina a Máquina (M2M), Zigbee, Servicios de Localización y Wired-Side Supporting Technologies [Tecnologías de Soporte en el Lado Cableado]. Además, conocimientos de alto nivel de API, conceptos de automatización/integración y gestión de proyectos específicos para soluciones inalámbricas.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)
Broadband Wireless Specialist (BWS) [Especialista de Banda Ancha Inalámbrica] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación CWNP: CWSA-101

Advanced Wireless-Certified Wireless Network Administrator®



El curso Advanced Wireless – Certified Wireless Network Administrator (CWNA)

[Tecnología Inalámbrica Avanzada – Administrador certificado de Redes Inalámbricas] proporciona conocimientos avanzados del comportamiento, modulación, pérdida de señal, canales operativos de RF y describe las características y funciones de los componentes de la red de área local inalámbrica (WLAN). Además, se explorarán las normas locales, regionales e internacionales para las regulaciones de potencia de RF; junto con las matemáticas de RF requeridas para calcular las unidades de medida. Los participantes obtendrán las habilidades para inspeccionar, instalar y administrar con éxito las redes Wi-Fi empresariales. El curso además se centrará en dominar las habilidades necesarias para instalar, administrar, configurar y solucionar problemas de periféricos y protocolos de hardware WLAN. Finalmente, se abordarán los problemas de seguridad, así como la teoría de la antena, el cableado y la conectorización.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Broadband Wireless Specialist (BWS) [Especialista de Banda Ancha Inalámbrica] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación CWNP: CWNA-107

SCTE–Cursos de preparación para la certificación Certified Wireless Network Professional y cursos de conexión inalámbrica/Wi-Fi (continuados)

CURSOS RELACIONADOS:

Certified Wireless Technology Specialist/Certified Wireless Specialist



El Certified Wireless Technology Specialist (CWTS) [Especialista Certificado en Tecnología Inalámbrica] proporciona conocimientos intermedios que se fundamentan en los conocimientos de tecnología inalámbrica de banda ancha de instalaciones fundamentales y está diseñado para estudiantes que avanzan con la tecnología inalámbrica en la industria del cable. Desde la teoría de RF, los requerimientos normativos y de seguridad hasta la implementación de dispositivos de red de área local inalámbrica (WLAN), este curso se enfoca en poner al día a los profesionales técnicos de Wi-Fi sobre las últimas tecnologías 802.11 de una manera práctica, junto con las actividades inalámbricas relacionadas en la industria del cable.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (3 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

eBooks

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (3)

Requisito previo recomendado:

Ninguna

Valor:

Preparación para la certificación CWNP:
CWS-100
Español (eBooks)

Understanding Internet of Things



El curso Understanding Internet of Things (IoT) [Comprensión del Internet de las Cosas] proporciona una visión general de los conceptos y desafíos de la transformante economía digital cuando las personas, los procesos, los datos y las cosas se conectan. Este curso introduce el concepto de una base de red que conecta miles de millones de cosas y billones de gigabytes de datos para mejorar la toma de decisiones y las interacciones. Los módulos del curso describen cómo el IoT impulsa la convergencia entre la tecnología operacional de una organización y los sistemas de Tecnología de la Información (TI), y los procesos comerciales para evaluar un problema e implementar una solución del IoT. Asimismo, se cubren las conexiones de máquina a máquina (M2M), las conexiones de máquina a persona (M2P) y las conexiones de persona a persona (P2P) en una solución IoT.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ, aula virtual y capacitación
Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Requisito previo recomendado:

Essentials: PC Hardware and Software de SCTE (CompTIA A+) o equivalente

Valor:

Español (Sí)

Internet of Things Fundamentals: Connecting Things



El curso interactivo Internet of Things (IoT) Fundamentals [Fundamentos del Internet de las Cosas] proporciona a los alumnos una comprensión integral del IoT. El plan de estudios desarrolla habilidades

fundamentales utilizando actividades prácticas de laboratorio que estimulan a los estudiantes a aplicar la solución creativa de problemas y la creación rápida de prototipos en el dominio interdisciplinario de la electrónica, las redes, la seguridad, el análisis de datos y los negocios. El enfoque centrado en el alumno se traduce en que el alumno sea capaz de idear, diseñar, crear prototipos y presentar una solución del IoT para una empresa identificada o una necesidad de la sociedad.

El curso Internet of Things Fundamentals: Connecting Things [Fundamentos del IoT: Conectando las Cosas], se enfoca en identificar, diseñar, crear prototipos y presentar una solución del IoT que resuelva de manera segura un problema empresarial o social actual.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (3 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (3)

Requisito previo recomendado:

Understanding Internet of Things (IoT) [Comprensión del Internet de las Cosas] de SCTE o equivalente

Valor:

Configuración práctica de equipos
Español (Sí)

Seguridad

La Seguridad es la protección de los sistemas de telecomunicaciones en red y la información/datos digitales electrónicos que atraviesan estos sistemas. Aprenda a pensar ofensivamente, desarrollar una estrategia de seguridad, comprender las mejores prácticas y asegurar la experiencia de las telecomunicaciones.

Understanding Cybersecurity



El curso Understanding Cybersecurity [Comprensión de la Seguridad Cibernética]

explora el campo de la seguridad cibernética, la confidencialidad de datos, las mejores prácticas para usar Internet y las redes sociales de manera segura. El curso guía a los alumnos a través de los aspectos de seguridad de una manera amplia y fácil de entender, explicando el valor de asegurar los datos, tanto personales como comerciales.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (1 día)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Ninguno

Valor:

Español (Sí), Portugués (Sí)

Cybersecurity Essentials



El curso Cybersecurity Essentials [Fundamentos de Seguridad Cibernética] cubre los

conocimientos y las habilidades esenciales en todos los dominios de seguridad en el mundo cibernético: seguridad de la información, seguridad de sistemas, seguridad de redes, seguridad móvil, seguridad física, ética y leyes, tecnologías relacionadas, técnicas de defensa y mitigación utilizadas en la protección de las empresas. Además, el curso introduce a los alumnos las características del delito cibernético, los principios de seguridad, las tecnologías y desarrolla políticas de seguridad que cumplen con las leyes de seguridad cibernética. Finalmente, se enseñarán los procedimientos para implementar controles de confidencialidad, integridad, disponibilidad y seguridad de datos en redes, servidores y aplicaciones.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Aula in situ y virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Understanding Cybersecurity [Comprensión de la Seguridad cibernética] de SCTE o equivalente

Valor:

Español (Sí)

Comprensión de los cursos de la serie de cable

SCTE facilita la adquisición de conocimientos al agrupar cursos de capacitación en función de los temas de tecnología relevantes para su profesión. Encuentre los temas que necesite aprender y tome cada curso para obtener los conocimientos integrales sobre ese tema.

Comprensión de la tecnología del cable

Comprender las tecnologías que respaldan la arquitectura actual de telecomunicaciones por cable es fundamental para tomar decisiones comerciales informadas, maximizando así el potencial de una organización.

Además de aprender sobre la arquitectura de una red Híbrido de Fibra y Coaxial (HFC), los participantes aprenderán sobre las tecnologías utilizadas para entregar datos de alta velocidad, video, telefonía IP, así como redes en las instalaciones del suscriptor. Asimismo, este curso explorará cómo conjuntar el sistema de soporte de negocios y el sistema de soporte de operaciones. En conclusión, los alumnos tendrán una visión del futuro.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (2 días)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

LightningMods, eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Ninguna

Valor:

Español (LightningMods, eBooks y VirtuGame)

Understanding Cybersecurity



El curso Understanding Cybersecurity [Comprensión de la Seguridad Cibernética]

explora el campo de la seguridad cibernética, la confidencialidad de datos, las mejores prácticas para usar el Internet y las redes sociales de manera segura. El curso guía a los alumnos a través de los aspectos de seguridad de una manera amplia y fácil de entender, explicando el valor de asegurar los datos, tanto personales como comerciales.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ, aula virtual y capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Ninguno

Valor:

Español (Sí)

Understanding DOCSIS® Technology

El curso Understanding DOCSIS® [Comprensión de DOCSIS®] proporciona los conocimientos fundamentales de cómo opera DOCSIS®. Este curso cubre la evolución de las normas, los requerimientos de señal y el proceso de inicialización. Estos fundamentos preparan a un profesional de banda ancha para instalar y solucionar problemas de dispositivos DOCSIS®.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Capacitación Boot Camp (1 día)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Requisito previo recomendado:

Understanding Cable Technology (UCT) [Comprensión de la Tecnología del Cable] de SCTE o equivalente

Understanding Internet of Things



El curso Understanding Internet of Things (IoT) [Comprensión del Internet de las Cosas]

proporciona una visión general de los conceptos y desafíos de la transformante economía digital cuando las personas, los procesos, los datos y las cosas se conectan. Este curso introduce el concepto de una base de red que conecta miles de millones de cosas y billones de gigabytes de datos para mejorar la toma de decisiones y las interacciones. Los módulos del curso describen cómo el IoT impulsa la convergencia entre la tecnología operacional de una organización y los sistemas de Tecnología

de la Información (TI), y los procesos comerciales para evaluar un problema e implementar una solución del IoT. Asimismo, se cubren las conexiones de máquina a máquina (M2M), las conexiones de máquina a persona (M2P) y las conexiones de persona a persona (P2P) en una solución IoT.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ, aula virtual y capacitación
Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Requisito previo recomendado:

Essentials: PC Hardware and Software de SCTE (CompTIA A+) o equivalente

Valor:

Español (Sí), Portugués (Sí)

Understanding IPv6 Technology

Understanding IPv6 Technology [Comprensión de la Tecnología IPv6] es el último curso introductorio diseñado para proporcionar a los participantes los fundamentos de tecnología IPv6 en redes de telecomunicaciones. Este curso explora el soporte necesario y los beneficios de la transición de IPv4 a IPv6. Además, proporciona una descripción general de las características de IPv6 y cubre las numerosas tecnologías detrás del despliegue e implementación de IPv6 desde el núcleo de la red de telecomunicaciones hasta las instalaciones del cliente.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ, aula virtual y capacitación
Boot Camp (1 día)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Requisito previo recomendado:

Understanding Cable Technology (UCT) [Comprensión de la Tecnología del Cable] de SCTE o equivalente

Understanding Network Protocols and Routing

Understanding Network Protocols and Routing [Comprensión del Enrutamiento y Protocolos de Redes] es un curso introductorio diseñado para proporcionar a los participantes los fundamentos de las redes y el enrutamiento IP. Las redes IP se han convertido en la base de las redes utilizadas en la industria de banda ancha. Comprender cómo se configuran los dispositivos en la red y los protocolos que usan es clave al diseñar estas redes y dar mantenimiento a las mismas. Este curso cubre los conceptos de numeración digital y cómo se relaciona con el direccionamiento IPv4 e IPv6. Los participantes además aprenderán sobre el propósito de los protocolos, direccionamiento de redes, enrutamiento y video IP.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (1 día)
Capacitación Boot Camp (0.5 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Requisito previo recomendado:

Ninguno

Requisito previo recomendado:

Ninguno

Valor:

Español (eBooks y VirtuGame)



Cursos Hogar Digital

SCTE prepara a los profesionales respecto a todo lo que necesiten aprender tratándose de la tecnología de digital de hoy día. Aprenda las habilidades básicas de redes a través de estos cursos sobre temas, tales como fibra, instalación, IP, redes de hogar, Wi-Fi y más.

Broadband Premises Installation

El curso Broadband Premises Installation (BPI) [Instalación de Banda Ancha Residencial] proporciona los conocimientos necesarios para instalar servicios de voz, video y datos (Internet, video y voz) para clientes residenciales de telecomunicaciones. El alumno es introducido a las instalación y redes de telecomunicaciones de la industria, teoría de RF, instalaciones aéreas y subterráneas, métricas de servicio, solución de problemas, seguridad, servicio al cliente y conexión a tierra.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

eBooks

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Understanding Cable Technology (UCT) [Comprensión de la Tecnología del Cable] de SCTE (UCT) o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación SCTE en español: BPIv2
Español (eBooks)

Broadband Premises Installation Fundamentals

El curso Broadband Premises Installation Fundamentals (BPIF) [Fundamentos de la Instalación de Banda Ancha Residencial] proporciona los conocimientos necesarios para instalar servicios de voz, video y datos (DOCSIS, PON, Wi-Fi) para clientes residenciales de telecomunicaciones. Al alumno es introducido a la instalación y redes de telecomunicaciones de la industria, la teoría de RF, las instalaciones aéreas y subterráneas y la vinculación y conexión a tierra.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (3 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

LightningMod, eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (3)

Requisito previo recomendado:

Understanding Cable Technology (UCT) [Entendiendo la Tecnología del Cable] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación SCTE en español: BPIv2
Español (LightningMod, eBooks y VirtuGame)

NUEVO Broadband Premises Installation Customer Service

El curso Broadband Premises Installation Customer Service [Servicio al Cliente de Banda Ancha Residencial Residencial] proporciona los conocimientos requeridos para las interacciones con el cliente y cómo se ve afectada la imagen de la empresa en una visita de servicio.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (1 día)
Capacitación Boot Camp (0.5 días)

VirtuLearn:

LightningMod, eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (0.5)

Requisito previo recomendado:

Ninguno

Valor:

Preparación para la certificación SCTE en español: BPIv2
Español (LightningMod, eBooks y VirtuGame)

NUEVA Broadband Premises Installation Safety

El curso Broadband Premises Installation Safety [Seguridad e Instalación de Banda Ancha Residencial] proporciona los conocimientos necesarios para prácticas de trabajo seguras.

Fundamentos de Instalación de Banda Ancha Residencial, Servicio al Cliente de Banda Ancha Residencial y Seguridad de Banda Ancha Residencial se ofrece como un curso único llamado Broadband Premises Installation, Safety and Customer

Service [Instalación, Seguridad y Servicio al Cliente de Banda Ancha Residencial]

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (1 día)
Capacitación Boot Camp (0.5 días)

VirtuLearn:

LightningMod, eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (0.5)

Requisito previo recomendado:

Entendiendo la Tecnología del Cable (UCT) [Understanding Cable Technology] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación SCTE en español: BPIv2
Español (LightningMod, eBooks y VirtuGame)

NUEVA Broadband Premises Installation, Safety, and Customer Service

El curso Broadband Premises Installation, Safety and Customer Service (BPI-SCS) [Instalación, Seguridad y Servicio al Cliente de Banda Ancha Residencial] proporciona los conocimientos necesarios para instalar servicios de voz, video y datos (DOCSIS, PON, Wi-Fi) para clientes residenciales de telecomunicaciones. El alumno es introducido a las instalación y redes de telecomunicaciones de la industria; Teoría de RF, instalaciones aéreas y subterráneas; vinculación y conexión a tierra; seguridad y servicio al cliente.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

LightningMod, eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Understanding Cable Technology (UCT) [Entendiendo la Tecnología del Cable] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación SCTE en español: BPIv2
Español (LightningMod, eBooks y VirtuGame)

Broadband Premises Troubleshooting Part 1

El curso Broadband Premises Troubleshooting Part 1 (BPT1) [Solución de Problemas de Banda Ancha Residencial, Parte 1] introduce al equipo de prueba típico usados durante las instalaciones residenciales para realizar lecturas del nivel de señal, detectar fugas y solucionar problemas. El uso, cuidado y mantenimiento adecuados, y los controles de seguridad se describen para cada pieza del equipo. Se introduce el proceso de solución de problemas de "divide y vencerás."

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Aula in situ (2 días)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: BPTv2
Español (eBooks y VirtuGame)

Broadband Premises Troubleshooting Part 2

En el curso Broadband Premises Troubleshooting Part 2 (BPT2) [Solución de Problemas de Banda Ancha Residencial, Parte 2], los alumnos aplicarán el proceso de solución de problemas de "divide y vencerás" a problemas específicos que puedan surgir en la red de hogar de telecomunicaciones. Se abordarán problemas específicos de solución de problemas relacionados con video, MoCA, voz y datos. Se presentarán ecuaciones matemáticas de telecomunicaciones, así como oportunidades de práctica de cálculo.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Aula in situ (2 días)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: BPTv2
Español (eBooks y VirtuGame)

¿INTERESADO EN OBTENER CERTIFICACIÓN DE LA INDUSTRIA?

Complete el curso Broadband Premises Installation [Instalación de Banda Ancha Residencial] y estará listo para la certificación de la industria Broadband Premises Installer (BPI) [Instalación de Banda Ancha Residencial] y the Broadband Premises Technician (BPT) [Técnico de Banda Ancha Domiciliaria].

Complete los siguientes tres cursos y estará listo para la certificación de la industria Broadband Premises Installer [Instalador de Banda Ancha Residencial] versión 2 (BPIv2).

- :: Broadband Premises Installation Fundamentals (BPIF) [Fundamentos de la Instalación de Banda Ancha Residencial]
- :: Broadband Premises Customer Service [Servicio al Cliente de Banda Ancha Residencial]
- :: Broadband Premises Safety [Seguridad de Banda Ancha Residencial]

Además, ofrecemos una opción de curso único para BPIv2 llamada Instalación, seguridad y servicio al cliente de banda ancha Residencial (BPI-SCS) [Instalación, Seguridad y Servicio al Cliente de Banda Ancha Residencial]

Cursos Hogar Digital (continuados)

¿INTERESADO EN OBTENER CERTIFICACIÓN DE LA INDUSTRIA?

Complete los siguientes tres cursos y estará listo para la certificación Broadband Premises Technician version 2 (BPTv2) [Técnico de Banda Ancha Domiciliaria, Versión].

- :: Broadband Premises Installation Fundamentals (BPIF) [Fundamentos de la Instalación de Banda Ancha Residencial]
- :: Broadband Premises Troubleshooting Part 1 (BPT1) [Solución de Problemas de Banda Ancha Residencial, Parte 1]
- :: Broadband Premises Troubleshooting Part 2 (BPT2) [Solución de Problemas de Banda Ancha Residencial, Parte 2]

Instalación de DOCSIS® 3.1

El curso interactivo DOCSIS 3.1 Installation [Instalación de DOCSIS 3.1] está diseñado para profesionales de instalación de banda ancha que necesiten comprender de mejor manera los elementos y las implementaciones de la especificación DOCSIS 3.1, así como las diferencias y la unicidad de las versiones anteriores de DOCSIS. Este interesante curso define los impulsores de la industria para DOCSIS 3.1, modificaciones en el espectro de RF, mejoras de funciones, mejoras de capacidad e información detallada sobre modificaciones a las capas de control de acceso físico y acceso a los medios (MAC). El curso además permite a los instaladores comprender las implicaciones operativas, los procedimientos de instalación y los métodos utilizados para solucionar problemas de DOCSIS 3.1.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (2 días)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installation Fundamentals (BPIF) [Fundamentos de la Instalación de Banda Ancha Residencial] de SCTE o equivalente

Valor:

Español (eBooks y VirtuGame)

Broadband Fiber Installation



El curso interactivo Broadband Fiber Installation (BFI) [Instalación de Fibra de Banda Ancha] está diseñado para proporcionar a los estudiantes los beneficios de trabajar con redes de fibra hasta las instalaciones (FTTP)/FTTx para atender a los clientes de telecomunicaciones. Los alumnos serán capaces de describir los tipos de redes ópticas pasivas (PON) utilizadas por los operadores de telecomunicaciones y diferenciar estas redes de una red de acceso HFC y Fiber Deep. Los alumnos identificarán el equipo de instalación y el Equipo en las Instalaciones del Cliente (CPE) necesarios para admitir las redes FTTP/FTTx, junto con la preparación de fibra, el trabajo con múltiples longitudes de onda, las mediciones ópticas contrastantes y la solución de problemas del servicio FTTP/FTTx.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ, aula virtual y capacitación Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installation Fundamentals (BPIF) = [Fundamentos de la Instalación de Banda Ancha Residencial] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: BFI
Español (eBooks y VirtuGame)

Broadband Wireless Specialist



El curso interactivo Broadband Wireless Specialist (BWS) [Especialista en Banda Ancha Inalámbrica] está diseñado para proporcionar una comprensión integral de las redes inalámbricas en hogares y pequeñas empresas. Los estudiantes obtendrán una comprensión de la tecnología inalámbrica, los estándares Wi-Fi, dispositivos de red Wi-Fi, planificación e implementación; seguridad, conceptos básicos de RF, teoría de antenas, instalación y solución de problemas de Wi-Fi.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (3 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installation Fundamentals (BPIF) [Fundamentos de la Instalación de Banda Ancha Residencial] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación SCTE: BWS
Español (eBooks y VirtuGame)

Essentials: PC Hardware and Software (CompTIA A+)



El curso interactivo IT Essentials [Fundamentos de IT] ofrece una comprensión profunda del hardware y los sistemas operativos de la computadora con énfasis en la experiencia práctica para ayudar a los participantes a desarrollar habilidades informáticas fundamentales. Los participantes aprenden la funcionalidad de los componentes de hardware y software, así como las mejores prácticas sugeridas en temas de mantenimiento, diagnóstico, solución de problemas y seguridad. A través de actividades prácticas y laboratorios, los estudiantes aprenden cómo ensamblar y configurar una

computadora, instalar sistemas operativos y software, y solucionar problemas de hardware y software.

CERTIFICACIÓN PROFESIONAL:

A+ 220-1001 y 220-1002

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (3 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (3)

Valor:

Preparación para la certificación CompTIA: A+ 220-1001 y 220-1002
Español (Sí), Portugués (Sí)

Network Specialist (CompTIA Network+)



El curso interactivo Network Specialist (CompTIA Network+) [Especialista en Redes (COMPTIA Network+)] se basa en los conocimientos fundamentales a nivel del usuario sobre la implementación, la comprensión de las normas de la industria y la comprensión de las tecnologías básicas necesarias para responder a las redes de hogar y al mercado empresarial. El curso aporta valor al operador de telecomunicaciones al ahorrar en inversiones en capacitación y al proporcionar una fuerza laboral productiva para apoyar la moderna red de hogar y comercial. El contenido del curso aborda tanto la red inalámbrica como la cableada.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Aula in situ (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (3)

Valor:

Preparación para la Certificación CompTIA: Red + N10-007 (Examen de certificación en español próximamente)
Español (eBooks y VirtuGame)

NUEVA Internet of Things Fundamentals: Connecting Things



El curso interactivo Internet of Things (IoT) Fundamentals [Fundamentos del Internet de las Cosas] proporciona a los alumnos una comprensión integral del IoT. El plan de estudios desarrolla habilidades fundamentales utilizando actividades prácticas de laboratorio que estimulan a los estudiantes a aplicar la solución creativa de problemas y la creación rápida de prototipos en el dominio interdisciplinario de la electrónica, las redes, la seguridad, el análisis de datos y los negocios. El enfoque centrado en el alumno se traduce en que el alumno sea capaz de idear, diseñar, crear prototipos y presentar una solución del IoT para una empresa identificada o una necesidad de la sociedad.

El curso Internet of Things Fundamentals: Connecting Things [Fundamentos del IoT: Conectando las Cosas], se enfoca en identificar, diseñar, crear prototipos y presentar una solución del IoT que resuelva de manera segura un problema empresarial o social actual.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (3 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

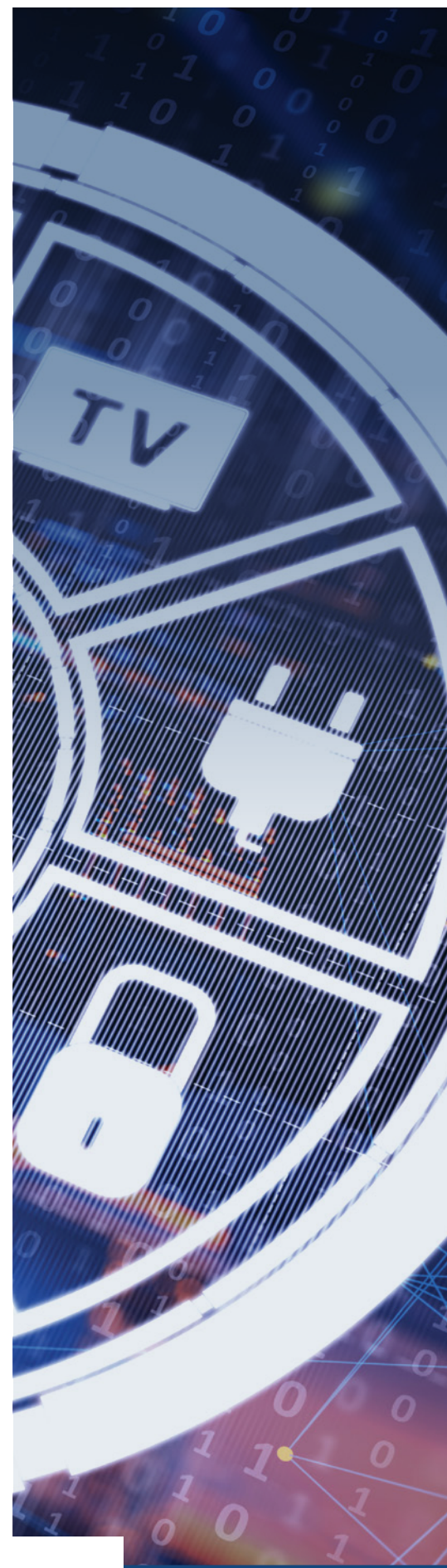
Unidades de renovación de certificación SCTE (3)

Requisito previo recomendado:

Understanding Internet of Things (IoT) [Comprensión del Internet de las Cosas] de SCTE o equivalente

Valor:

Configuración práctica de equipos
Español (Sí)



Cursos de telecomunicaciones coaxiales y redes de RF

Todo lo que necesita saber para comenzar con las comunicaciones de datos de telecomunicaciones está incluido en estos cursos. Aprenda cómo desplegar, gestionar y solucionar problemas de datos en redes de acceso de telecomunicaciones.

Broadband Distribution Fundamentals

El curso interactivo Broadband Distribution Fundamentals (BDF) [Fundamentos de Distribución de Banda Ancha] introduce al alumno a la distribución de señales de radiofrecuencia (RF) en la red de acceso, preparando a los instaladores para que se conviertan en técnicos de mantenimiento. En este curso se analiza la red de acceso, desde el nodo óptico hasta la toma de distribución. Los temas incluyen una introducción a la teoría electrónica, arquitecturas de sistemas, fuentes de alimentación, conectorización de cables coaxiales y componentes activos y pasivos. Se presenta el equipo de prueba utilizado en el mantenimiento de la planta externa y la solución de problemas.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Aula in situ (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installation Fundamentals (BPIF) [Fundamentos de la Instalación de Banda Ancha Residencial] de SCTE o equivalente

Valor:

Español (eBooks y VirtuGame)

Coaxial Construction

El curso Coaxial Construction [Construcción Coaxial] se basa en las prácticas recomendadas de SCTE para la Construcción Coaxial y Pruebas Coaxiales. Los temas incluyen diseño del sistema, conectorización de cable coaxial, alimentación, construcción de telecomunicaciones aéreas y subterráneas, activación y prueba, y temas relevantes de seguridad en campo.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Aula in situ (1 día)
Capacitación Boot Camp (1 día)

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de | SCTE (1)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installation Fundamentals (BPIF) [Fundamentos de la Instalación de Banda Ancha Residencial] de SCTE o equivalente

Valor:

Español (eBooks y VirtuGame)

Broadband Distribution Specialist

El curso interactivo Broadband Distribution Specialist (BDS) [Especialista en Distribución de Banda Ancha] se enfoca en la distribución de señales RF en la red de acceso. Este curso de capacitación integral se incluyen todos los aspectos de la red de acceso desde el nodo óptico a la toma de distribución.

El alumno tendrá los conocimientos de distribución de arquitecturas de sistemas, fuentes de alimentación, componentes activos y pasivos; y construcción en la red de acceso. Además, el curso explorará cómo operan las señales en la red de acceso y utilizará los cálculos de diseño del sistema para verificar la señalización adecuada. El curso aborda el mantenimiento y la solución de problemas adecuados, junto con la explicación de las preocupaciones de seguridad mientras se opera en este tipo de entorno.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (5 días)
Capacitación Boot Camp (4 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (5)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installation Fundamentals (BPIF) [Fundamentos de la Instalación de Banda Ancha Residencial] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la certificación SCTE en español: BDS
Español (eBooks y VirtuGame)

¿INTERESADO EN OBTENER CERTIFICACIÓN DE LA INDUSTRIA?

Complete el curso de preparación Broadband Distribution Specialist (BDS) [Especialista en Distribución de Banda Ancha] de SCTE y estará listo para la certificación profesional de la industria Broadband Distribution Specialist (BDS).

Proactive Network Maintenance

El curso interactivo Proactive Network Maintenance (PNM) [Mantenimiento Proactivo de Redes] proporciona una comprensión general de las herramientas y técnicas de proactividad y cómo se aplican a las redes actuales. Detalla cómo las tecnologías, tal como la pre-equalización, pueden emplearse para identificar, localizar y abordar los problemas de degradación en planta. Además, descubra cómo la captación completa de RF y el análisis de espectro en los chips de módem DOCSIS pueden emplearse para identificar daños en planta. Se revisarán las herramientas de próxima generación, como las técnicas para resolver la distorsión no lineal y los beneficios de la multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM) dentro de DOCSIS® 3.1.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ, aula virtual y capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Valor:

Español (eBooks y VirtuGame)

Distributed Access Architecture Essentials

Los operadores están cambiando sus arquitecturas de red de acceso para mantener el ritmo de la demanda de clientes residenciales, comerciales e inalámbricos. Las tecnologías, como FTTx, y el movimiento hacia arquitecturas de acceso distribuido (DAA) aumentará la cantidad de tráfico en una red de telecomunicaciones. Hay un par de arquitecturas DAA disponibles para los operadores para su implementación en la red actual. El curso Distributed Access Architecture Essentials [Aspectos Básicos de Arquitecturas de Acceso Distribuido] cubre la evolución de la red de acceso de una red Híbrido de Fibra y Coaxial (HFC) para incorporar un mayor ancho de banda. El curso proporciona los conocimientos esenciales para los estudiantes en arquitecturas de PHY remota y MAC/PHY remota. Finalmente, se examinan las actualizaciones en el nodo y la modificación en la cabecera a lo largo del curso.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (3 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

LightningMod, eBooks, NetworkSim y VirtuGame
SOLO INGLÉS

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (3)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installation Fundamentals (BPIF) [Fundamentos de la Instalación de Banda Ancha Residencial] de SCTE y Broadband Distribution Fundamentals (BDF) [Fundamentos de Distribución de Banda Ancha] de SCTE; o equivalente



Cursos de Redes de Telecomunicaciones de Fibra

Los profesionales técnicos de fibra que trabajan en Redes Ópticas Pasivas o Redes de Acceso pueden aprender a preparar, planificar e implementar nuevas extensiones de servicio a través de los conocimientos profundos de SCTE sobre las diversas redes actuales.

Broadband Fiber Installation

SCTE
BFI
CERTIFIED

El curso interactivo Broadband Fiber Installation (BFI) [Instalación de Fibra de Banda Ancha] está diseñado para proporcionar a los estudiantes los beneficios de trabajar con redes de fibra hasta las instalaciones (FTTP)/FTTx para atender a los clientes de telecomunicaciones. Los alumnos serán capaces de describir los tipos de redes ópticas pasivas (PON) utilizadas por los operadores de telecomunicaciones y diferenciar estas redes de una red de acceso HFC y Fiber Deep. Los alumnos identificarán el equipo de instalación y el Equipo en las Instalaciones del Cliente (CPE) necesarios para admitir las redes FTTP/FTTx, junto con la preparación de fibra, el trabajo con múltiples longitudes de onda, las mediciones ópticas contrastantes y la solución de problemas del servicio FTTP/FTTx.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ, aula virtual y capacitación
Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación
SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installation Fundamentals (BPIF) = [Fundamentos de la Instalación de Banda Ancha Residencial] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación
SCTE: BFI
Español (eBooks y VirtuGame)

Navigating the Fiber to the X (FTTx) Roadmap

El curso Navigating the Fiber to the X (FTTx) [Navegando la Fibra hasta un Punto X] proporciona conocimientos esenciales para los profesionales de la red de acceso en las organizaciones estándar FTTx, las tecnologías de red óptica pasiva (PON) utilizadas en la FTTx y las arquitecturas utilizadas por los operadores de telecomunicaciones. Este curso incluye conocimientos de Radiofrecuencia sobre Vidrio (RFoG), Red Óptica Pasiva de Ethernet (EPON), Red Óptica Pasiva Gigabit (GPON), arquitecturas XGS-PON (10G simétricas), y explora el papel de aprovisionamiento DOCSIS de xPON (DPoE/DPoG). Finalmente, los alumnos serán capaces de identificar el equipo, junto con los tipos de fibra óptica, las bandas ópticas, las técnicas de multiplexación y las longitudes de onda consumidas para implementar soluciones FTTx.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Aula in situ (3 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación
SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installation (BPI) [Instalación Y Servicio De Banda Ancha Domiciliaria] de SCTE (BPI) o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: BFI

¿INTERESADO EN OBTENER CERTIFICACIÓN DE LA INDUSTRIA?

Complete el curso de preparación Broadband Transport Specialist [Especialista en Transporte de Banda Ancha] de SCTE y estará listo para la certificación profesional de la industria de Broadband Transport Specialist (BTS).

Broadband Transport Specialist (Técnico en Mantenimiento Coaxial)



El curso Broadband Transport Specialist (BTS) [Especialista en Transporte de Banda Ancha] se centra en la distribución de señal óptica en las arquitecturas de red de acceso y transporte, mientras continúa acercándose hacia una profunda estrategia de despliegue de fibra para satisfacer las demandas de ancho de banda del cliente.

El alumno obtendrá los conocimientos sobre la teoría de luz de fibra óptica, solución de problemas de redes ópticas, mantenimiento preventivo de sistemas de fibra, construcción, componentes y equipos de fibra óptica y sobre restauración en la red de acceso.

El curso explorará pantallas de diagnóstico de equipos para una sensación de "mundo real" para los equipos ópticos que se emplean para empalmar, monitorear, evaluar e instalar cables y equipos de fibra óptica. Además, el curso explora los problemas relacionados con la seguridad dentro y fuera de la planta.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (5 días)
Capacitación Boot Camp (4 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (5)

Requisito previo recomendado:

Broadband Distribution Specialist (BDS)
[Especialista en Distribución de Banda Ancha]
de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE en español: BTS
Español (eBooks y VirtuGame)

Optical Cable Construction

El curso Optical Fiber Construction [Optical Cable Construction] se basa en las prácticas recomendadas por SCTE para la construcción y prueba de fibra óptica. Los temas incluyen diseño y aplicación de fibra, presupuestos de potencia óptica, preparación de cables, empalmes y conectores, construcción y restauración de cables ópticos, medición de fugas/interferencia LTE, realización de pruebas de aceptación de un enlace óptico de banda ancha y temas relevantes de seguridad en campo.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Aula in situ (1 día)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (1)

Requisito previo recomendado:

Broadband Transport Specialist (BTS)
[Especialista en Transporte de Banda Ancha] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE en español: BTS
Español (eBooks y VirtuGame)

Cableado Estructurado con Wirewerks

Wirewerks es un desarrollador y fabricante de sistemas de cableado estructurado de cobre y fibra óptica de alto desempeño. Se han asociado con nosotros para ofrecer un curso de cableado estructurado de fibra para instaladores de fibra de banda ancha.

wirewerks
NETWORK INNOVATIONS

Fiber Structured Cabling for Broadband Fiber Installers

El curso [Cableado Estructurado de Fibra para Instaladores de Fibra de Banda Ancha] tipo Boot Camp de capacitación combinado in situ está diseñado para proporcionar a los estudiantes los beneficios de trabajar con redes de fibra hasta las instalaciones (FTTP)/FTTx para atender a los clientes de telecomunicaciones. Los alumnos serán capaces de describir el cableado estructurado, las organizaciones/normas involucrados y los tipos de redes ópticas pasivas (PON) utilizadas por los operadores de telecomunicaciones. Los alumnos serán capaces de diferenciar entre las redes FTTP/FTTx de una red de acceso HFC y una red de Fibra Profunda. Los alumnos identificarán el equipo de instalación y el Equipo en las Instalaciones del Cliente (CPE) necesarios para admitir las redes FTTP/FTTx, junto con la preparación de la fibra, el trabajo con múltiples longitudes de onda, las mediciones ópticas contrastantes y la solución de problemas del servicio FTTP/FTTx.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (2 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Valor:

Español (Sí)

Distributed Access Architecture Essentials

Los operadores están cambiando sus arquitecturas de red de acceso para mantener el ritmo de la demanda de clientes residenciales, comerciales e inalámbricos. Las tecnologías, como FTTx, y el movimiento hacia arquitecturas de acceso distribuido (DAA) aumentará la cantidad de tráfico en una red de telecomunicaciones. Hay un par de arquitecturas DAA disponibles para los operadores para su implementación en la red actual. El curso Distributed Access Architecture Essentials [Aspectos Básicos de Arquitecturas de Acceso Distribuido] cubre la evolución de la red de acceso de una red Híbrido de Fibra y Coaxial (HFC) para incorporar un mayor ancho de banda. El curso proporciona los conocimientos esenciales para los estudiantes en arquitecturas de PHY remota y MAC/PHY remota. Finalmente, se examinan las actualizaciones en el nodo y la modificación en la cabecera a lo largo del curso.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (3 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

VirtuLearn:

LightningMod, eBooks y VirtuGame
SOLO INGLÉS

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (3)

Requisitos previos recomendados:

Broadband Premises Installer (BPI) = [Instalador de Banda Ancha Residencial] de SCTE y Broadband Distribution Fundamentals (BDF) [Fundamentos de Distribución de Banda Ancha] de SCTE; o equivalente

Cursos DOCSIS®

Comprender la tecnología y las especificaciones DOCSIS. Conozca sus capacidades y beneficios mientras descubre cómo implementar DOCSIS en las redes de telecomunicaciones.

CableLabs®

Understanding DOCSIS Technology

El curso Understanding DOCSIS [Comprensión de DOCSIS] proporciona los conocimientos fundamentales de cómo opera DOCSIS. Este curso cubre la evolución de las normas, los requerimientos de señal y el proceso de inicialización. Estos fundamentos preparan a un profesional de banda ancha para instalar y solucionar problemas de dispositivos DOCSIS.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Capacitación Boot Camp (1 día)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Requisito previo recomendado:

Ninguno

DOCSIS 3.1 Installation

El curso interactivo DOCSIS 3.1 Installation [instalación DOCSIS 3.1] está diseñado para profesionales de instalación de banda ancha que necesitan comprender mejor los elementos y las implementaciones de la especificación DOCSIS 3.1, así como las diferencias y la unicidad de las versiones anteriores de DOCSIS. Este interesante curso define los impulsores de la industria para DOCSIS 3.1, modificaciones en el espectro de RF, mejoras de características, mejoras de capacidad y detalles sobre modificaciones a las capas de control de acceso físico y de medios (MAC). El curso además permite a los instaladores comprender las implicaciones operativas, los procedimientos de instalación y los métodos utilizados para solucionar problemas de DOCSIS 3.1.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Aula in situ (2 días)

Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installation Fundamentals (BPIF) [Fundamentos de la Instalación de Banda Ancha Residencial] de SCTE o equivalente

Valor:

Español (eBooks y VirtuGame)

Proactive Network Maintenance

CableLabs® El curso interactivo Proactive Network Maintenance (PNM) [Mantenimiento Proactivo de Redes] proporciona una comprensión general de las herramientas y técnicas de proactividad y cómo se aplican a las redes actuales. Detalla cómo las tecnologías, tal como la pre-ecualización, pueden emplearse para identificar, localizar y abordar los problemas de degradación en planta. Además, descubra cómo la captación completa de RF y el análisis de espectro en los chips de módem DOCSIS pueden emplearse para identificar daños en planta. Se revisarán las herramientas de próxima generación, como las técnicas para resolver la distorsión no lineal y los beneficios de la multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM) dentro de DOCSIS® 3.1.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ, aula virtual y capacitación

Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Valor:

Español (eBooks y VirtuGame)

Cursos DOCSIS® (continuados)

DOCSIS Engineering Professional



El DOCSIS® Engineering Professional (DEP) desarrollado en asociación con el curso

CableLabs® prepara a los ingenieros de datos de banda ancha para comprender mejor los elementos y las implementaciones de la Especificación de Interfaz para Servicios de Datos por Cable (DOCSIS) 1.0 a través de DOCSIS 3.1. Este curso enseña cómo construir, implementar, administrar y resolver problemas de forma rápida y sencilla las versiones de las redes de telecomunicaciones DOCSIS. Además, detalla: la arquitectura de diseño del sistema DOCSIS, señales y estratificación del protocolo; operaciones; medidas correctivas en la dirección de subida-dirección de bajada; configuración de módem de cable/sistemas de terminación de módem de cable. Además, los participantes descubrirán importantes requisitos operativos, parámetros de seguridad, operación de DOCSIS Set-top Gateway (DSG), sistemas de soporte operativo (OSS), IPv4/6 y consejos para la solución de problemas para cada versión.

CERTIFICACIÓN PROFESIONAL:
SCTE DEP

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

LightningMod, eBooks, NetworkSim y VirtuGame
SOLO INGLÉS

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Broadband Distribution Specialist (BDS) [Especialista en Distribución de Banda Ancha] de SCTE y Broadband Transport Specialist (BTS) [Especialista en Transporte de Banda Ancha] de SCTE; o equivalentec

DOCSIS 3.1 Boot Camp

CableLabs® La capacitación SCTE DOCSIS 3.1 Boot Camp es para que los ingenieros obtengan una comprensión sólida de las circunstancias involucradas con el despliegue de DOCSIS 3.1 en redes de banda ancha. El programa comienza con una prueba previa, que permite a los alumnos evaluar sus conocimientos existentes sobre DOCSIS. Los resultados de las pruebas preliminares dirigirán a los alumnos a los módulos de aprendizaje electrónico para abordar las lagunas en los conocimientos, lo que les permitirá tener una base sólida y antecedentes para la capacitación real del campamento de capacitación. La capacitación BOOT CAMP se centra en ejercicios de aplicación para garantizar que los alumnos se retiren, no solo con conocimiento conceptual, sino con la capacidad de aplicar inmediatamente sus habilidades prácticas en el trabajo. El programa centrado en ingeniería se entregará junto con dos breves módulos de eLearning para el campo.

Los temas cubiertos en el DOCSIS 3.1 Boot Camp incluyen los siguientes:

La **primera sección** contiene un manual sobre DOCSIS 3.1 y los fundamentos de la operación en dirección de bajada DOCSIS 3.1. En caso de que los alumnos no completen con éxito la prueba previa en esta etapa, se les ofrecen mini cursos para brindarles antecedentes sobre la capa física (PHY), la modulación PHY y la tecnología de acceso múltiple, la capa de enlace de datos MAC y la inicialización del módem.

La **segunda sección** del DOCSIS Boot Camp consiste en una inmersión profunda en la parte del aula de la capacitación Boot Camp. En este punto se cubren los siguientes temas: implementación de DOCSIS 3.1, procedimientos detallados de inicialización, el proceso de extremo a extremo con respecto a DOCSIS 3.1, nuevas mejoras del plan de frecuencia, Punteros al Siguiente Codeword (NCP) y cambios con respecto a grupos de servicios, dominios MAC, perfiles, rangos y sondeos y pasos de inicialización. Adicionalmente, multiplexación por división de frecuencias ortogonales (OFDM) en acción, pruebas en planta PHY/OFDM, análisis de espectro, OFDM

generado por proveedores de equipos de prueba, demostración de pruebas OFDM, pruebas DOCSIS 3.1 generales, explicando la resolución avanzada de problemas, enrutamiento agregado, capacidad, hardware e instalación de DOCSIS 3.1.

Finalmente, las clases tipo Boot Camp cubren el despliegue, el aprovisionamiento de módem, la configuración del Sistema de Terminación de Cablemódems (CMTS), muestra los comandos de las plataformas de proveedores de CMTS, el mantenimiento de la red y el mantenimiento proactivo de la red (PNM) en DOCSIS 3.1, solución de problemas de la red y en planta usando el nuevas 1 herramientas de DOCSIS 3., y enfoques de monitoreo y pruebas.

La parte de la clase presencial es seguida por una tercera sección que incluye actividades de seguimiento y juegos digitales que enfatizan puntos clave que se tenga que recordar, entrada de datos/ ejemplos de comandos, consejos de implementación y solución de problemas, así como oportunidades de seguimiento con los presentadores del curso en discusiones y seminarios web.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (3 días)
Capacitación Boot Camp (2 días)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (3)

Requisito previo recomendado:

DOCSIS Engineering Professional (DEP) de SCTE o equivalente

Valor:

Contenido prerrequisito Alemán (Sí)

Cursos de Redes de Telecomunicaciones

Understanding Network Protocols and Routing

Understanding Network Protocols and Routing [Comprensión del Enrutamiento y Protocolos de Redes los Protocolos de Red y el Enrutamiento] es un curso introductorio diseñado para proporcionar a los participantes los fundamentos del enrutamiento y las redes IP. Las redes IP se han convertido en la base de las redes utilizadas en la industria de banda ancha. Comprender cómo se configuran los dispositivos en la red y los protocolos que usan resulta clave al diseñar y mantener estas redes. Este curso cubre los conceptos de numeración digital y cómo se relaciona con el direccionamiento IPv4 e IPv6. Los participantes además aprenderán sobre el propósito de los protocolos, direccionamiento de redes, enrutamiento y video IP.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (1 día)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Valor:

Español (eBooks y VirtuGame)

Network Specialist (CompTIA Network+)



El curso Network Specialist (CompTIA Network+) [Especialista en Redes (COMPTIA Network+)] se basa en los conocimientos básicos de nivel de usuario, junto con proporcionar éxito con la implementación, la comprensión de las normas de la industria y la comprensión de las tecnologías básicas necesarias para responder a las redes de hogar y al mercado empresarial. El curso aporta valor al operador de telecomunicaciones al ahorrar en inversiones en capacitación y al proporcionar una fuerza laboral productiva para dar soporte a la moderna red de hogar y comercial conectada. El contenido del curso aborda tanto la red inalámbrica como la cableada.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (3)

Valor:

Preparación para la certificación CompTIA: Red + N10-007
Español (eBooks y VirtuGame)

Cursos de Redes de Telecomunicaciones (continuados)

CISCO CERTIFIED NETWORK ASSOCIATE (CCNA):

NUEVO CCNA1v7 – Introduction to Networks



CCNA1v7:
Introduction to Networks [CCNA1v7:

Introducción a las Redes] para profesionales de las telecomunicaciones es el primero de los tres cursos que se emplean para prepararse para el examen Cisco Certified Network Associate (CCNA). Este curso además prepara a los alumnos para la certificación de la Industria Internet Protocol Engineering Professional (IPEP) [Profesional en Ingeniería de Protocolos de Internet] de SCTE.

CCNA 1 introduce a los estudiantes de SCTE a los conceptos y tecnologías fundamentales de redes utilizando un enfoque de participación activa. Programación, cableado e instalación de enrutadores, conmutadores L2/L3, configuración de IP y otros equipos de red, con énfasis en las operaciones de telecomunicaciones.

Además, el curso ayudará a los alumnos a desarrollar las habilidades necesarias para planificar e implementar redes pequeñas en una amplia gama de aplicaciones. A lo largo del curso se explorará una comprensión avanzada de TCP/IP, arquitecturas, topologías, capas de modelo OSI y diseño de redes. Los cursos SCTE enfatizan el pensamiento crítico, la solución de problemas, la colaboración y la aplicación práctica de habilidades.

Al término de este curso, el alumno podrá construir redes LAN, realizar configuraciones para enrutadores y conmutadores e implementar esquemas de direccionamiento IP tanto en IPv4 como en IPv6.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

A su propio ritmo en línea con Cisco Certified Academy Instructor (CCAI)

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Network Specialist (CompTIA Network+ 007) [Especialista en Redes (CompTIA Network+ 007)] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación Cisco: CCNA 200-301
Configuración práctica de equipos
Descuento del examen CCNA
Español (Sí), Portugués (Sí)

NUEVA CCNA2v7 - Switching, Routing, and Wireless Essentials



CCNA2v7:
Switching, Routing, and Wireless

Essentials (SRWE) [Aspectos Básicos de Conmutación, Enrutamiento y Tecnología Inalámbrica] para profesionales de las telecomunicaciones es el segundo de tres cursos que tiene por objeto prepararse para el examen Cisco Certified Network Associate (CCNA). Este curso además prepara a los alumnos para la certificación de la Industria Internet Protocol Engineering Professional (IPEP) [Profesional en Ingeniería de Protocolos de Internet] de SCTE.

CCNA2v7 introduce a los estudiantes de SCTE a la arquitectura, los componentes y las operaciones de enrutadores y conmutadores en redes pequeñas e introduce a las redes de área local inalámbricas (WLAN) y conceptos de seguridad utilizando un enfoque de participación activa, con énfasis en las operaciones de telecomunicaciones. Además, el curso ayudará a los alumnos a configurar y solucionar problemas de enrutadores y conmutadores para una funcionalidad avanzada utilizando las mejores prácticas de seguridad y resolver problemas comunes con protocolos

en redes IPv4 e IPv6. Los cursos SCTE enfatizan el pensamiento crítico, la solución de problemas, la colaboración y la aplicación práctica de habilidades.

Al término de este curso, los alumnos serán capaces de configurar y solucionar problemas de VLAN y enrutamiento entre redes VLAN en dispositivos de Capa 3, así como configurar el protocolo de árbol de expansión, EtherChannel, direccionamiento dinámico, protocolos de redundancia de primer salto, enrutamiento IPv4/IPv6, redes LAN inalámbricas e implementar las mejores prácticas de seguridad.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

A su propio ritmo en línea con Cisco Certified Academy Instructor (CCAI)

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

CCNA1v7: Introduction to Networks [CCNA1v7: Introducción a las Redes] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación Cisco: CCNA 200-301
Configuración práctica de equipos
Descuento del examen CCNA
Español (Sí), Portugués (Sí)

CURSOS DE PREPARACIÓN DE ENRUTAMIENTO Y CONMUTACIÓN CCNA:

NUEVO CCNA3v7 - Enterprise Networking, Security, and Automation



CCNA3v7: Enterprise Networking, Security, and Automation

(ENSA) [CCNA3v7: Redes Empresariales, Seguridad y Automatización] para profesionales de las telecomunicaciones es el tercer y último curso que se utiliza para prepararse para el examen Cisco Certified Network Associate (CCNA). Este curso además prepara a los alumnos para la certificación de la Industria Internet Protocol Engineering Professional (IPEP) [Profesional en Ingeniería de Protocolos de Internet] de SCTE.

CCNA3v7 introduce a los alumnos de SCTE a la arquitectura, los componentes, las operaciones y la seguridad para escalar redes grandes y complejas, incluidas las tecnologías de red de área extensa (WAN). El curso enfatiza los conceptos de seguridad de la red e introduce la virtualización y automatización de redes. Los alumnos configurarán, solucionarán problemas y protegerán los dispositivos de red empresarial y comprenderán cómo las interfaces de programación de aplicaciones (API) y las herramientas de gestión de la configuración permiten la automatización de la red. Los cursos SCTE enfatizan el pensamiento crítico, la solución de problemas, la colaboración y la aplicación práctica de habilidades.

Al término de este curso, los alumnos serán capaces de configurar el enrutamiento, mitigar amenazas, proporcionar escalabilidad de direcciones IP, asegurar el acceso remoto para WAN, solucionar problemas, implementar QoS e implementar protocolos para gestionar la red. Además, los alumnos podrán explicar cómo las tecnologías, como la virtualización, las redes definidas por software y la automatización, afectan las redes en evolución.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:
In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:
Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:
A su propio ritmo en línea con Cisco Certified Academy Instructor (CCAI)

Información adicional del curso:
Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisitos previos recomendados:
CCNA2v7: Switching, Routing, and Wireless Essentials (SRWE) [Aspectos Básicos de Conmutación, Enrutamiento y Tecnología Inalámbrica] o equivalente
Nota: Registro de los alumnos CCNA2v6 para el curso CCNAv7 Bridge de SCTE

Valor:
Preparación para la Certificación Cisco: CCNA 200-301
Configuración práctica de equipos
Descuento del examen CCNA
Español (Sí), Portugués (Sí)



Cursos de Video

El video digital y las tecnologías que lo entregan son componentes esenciales de los sistemas de telecomunicaciones actuales. Explore las tecnologías de video actuales y aprenda a codificarlas y transmitir las a los clientes a través de arquitecturas de red.

Moving Pictures Expert Group Video

El curso de video Moving Pictures Expert Group (MPEG) [Grupo de Expertos en Imágenes Móviles] proporciona una amplia experiencia en tecnología MPEG y formatos de codificación de video digital. Comienza con una introducción a MPEG-2 y pasa a una discusión en profundidad de la Comprensión MPEG, las características y el propósito de MPEG-2, MPEG-4 AVC (Codificación Avanzada de Video), y MPEG HVC (Codificación de Video de Alta Eficiencia) utilizado en 4K. Los alumnos comprenderán cómo solucionar problemas del protocolo MPEG e identificar artefactos de video comunes y sus fuentes.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Aula in situ (2 días)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Valor

Español (eBooks y VirtuGame)

Digital Video Engineering Professional



El curso Digital Video Engineering Professional (DVEP) [Profesional en Ingeniería de

Video Digital] prepara a los ingenieros de video de banda ancha con los conocimientos requeridos en los aspectos de ingeniería de los sistemas de medios digitales (que incluyen video, audio, servicios interactivos y datos asociados) implementados en la industria de las telecomunicaciones. Este curso educa a los participantes en el proceso utilizado para diseñar, analizar, evaluar, integrar, implementar y resolver problemas de manera rápida y sencilla una gama de sistemas de medios digitales desde la cabecera hasta las instalaciones del cliente. Además, los participantes descubrirán la importancia del Moving Picture Experts Group (MPEG) [Grupo de Expertos Cinematográficos]; evaluación, monitoreo y aislamiento de fallas; y la causa de una gama de diferentes artefactos de video.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (5 días)
Capacitación Boot Camp (4 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Broadband TelecomCenter Specialist [Especialista de Banda Ancha TelecomCenter] de de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: DEP
Español (eBooks, VirtuGame)

Cursos de Voz

Conozca todos los aspectos de VoIP a través de una red de acceso y cómo solucionar problemas técnicos, así como ofrecer servicio, en cualquier momento y en cualquier lugar a los exigentes clientes de hoy día que usan las tecnologías PacketCable™ 2.0 a través de IMS y la Implementación del Sistema Informático Perinatal (SIP).

Voice over IP Specialist

El curso Voice over IP Specialist [Especialista en Voz sobre IP] in situ proporciona un estudio exhaustivo de los elementos clave de la Voz sobre IP o "VoIP". El objetivo de este curso es proporcionar una comprensión de cómo la VoIP y los componentes de la VoIP para servicios de telefonía de telecomunicaciones equivalentes a dos hilos. Las áreas clave cubiertas en la capacitación serán voz de conmutación de circuitos, Protocolo de Internet (IP), subsistema multimedia IP, protocolo de sesión iniciada (SIP), PacketCable, interconexión voluntaria de redes de Internet (peering) y solución de problemas de redes de voz.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (2 días)
Capacitación Boot Camp (1 día)

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Requisito previo recomendado:

Broadband Premises Installer (BPI) [Instalador de Banda Ancha Residencial] de SCTE o equivalente

Valor:

Español (eBooks y VirtuGame)

Troubleshooting Voice Over Internet Protocol

El curso Troubleshooting Voice over Internet Protocol (VoIP) [Protocolo de Solución de Problemas de Voz sobre de Internet (VoIP)] está diseñado para introducir a los alumnos los aspectos prácticos de la solución de problemas del servicio de voz IP que se ofrece a través de una red HFC de banda ancha tanto en la Capa IP como en la Capa DOCSIS®. El objetivo de la capacitación en solución de problemas de VoIP es reforzar los conocimientos existentes del estudiante sobre VoIP y desarrollar nuevos conocimientos y habilidades relacionadas con el aislamiento y la solución de problemas técnicos de VoIP del mundo real.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (2 días)
Capacitación Boot Camp (1 día)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Requisito previo recomendado:

Voice over IP Specialist [Especialista en Voz sobre IP] de o equivalente

Cursos de Programación

Los conocimientos básicos son fundamentales para los ingenieros y técnicos de telecomunicaciones que brindan soporte a una infraestructura para el servicio de comunicación y el servicio comercial. Aprenda a diseñar, escribir, depurar y ejecutar programas.

Aspectos Básicos de Programación en Python



Python es un lenguaje de programación de propósito general adoptado por la industria de las telecomunicaciones y utilizado para construir casi cualquier cosa. Python es clave para el desarrollo web de backend, el análisis de datos, la inteligencia artificial y la informática científica, todo lo cual es clave para dedicarse a carreras de TI.

En el curso usted aprenderá a diseñar, escribir, depurar y ejecutar programas codificados en el lenguaje Python utilizando un Sandbox integrado para fines de una participación activa. ¡No se requieren conocimientos previos de programación! El curso comienza con los fundamentos que lo guían paso a paso hasta que se vuelve experto en resolver problemas más complejos.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (2 días)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

Partner Academy de SCTE

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Valor:

Preparación para la certificación del Instituto Python: PCEP-30-01
Español (Sí)

Oportunidades Adicionales de Desarrollo

Project+ mediante CompTIA



El curso Project+ está diseñado para profesionales de negocios que coordinan o administran proyectos pequeños a medianos. Proporciona habilidades básicas de gestión de proyectos. Project+ cubre conceptos esenciales de gestión de proyectos más allá del alcance de una sola metodología o infraestructura. El participante aprenderá cómo administrar el ciclo de vida del proyecto y garantizar una comunicación adecuada. Aprenderán cómo administrar recursos, partes interesadas y mantener la documentación del proyecto.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Capacitación Boot Camp in situ (1 día)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Valor:

Preparación para la certificación CompTIA: Proyecto + PK0-004

IT Infrastructure Library Foundation



El nivel básico de IT Infrastructure Library [Biblioteca de Infraestructura de TI] es la certificación de nivel básico que ofrece al alumno una Comprensión general de los elementos clave, conceptos y terminología utilizados en un ciclo de vida de gestión de servicios, incluidos los vínculos entre las etapas del ciclo de vida, los procesos utilizados y su contribución a prácticas de gestión de servicios.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ, aula virtual y capacitación Boot Camp (2 días)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (2)

Valor:

Preparación para la certificación de la Fundación ITIL: ITIL 4

Cursos de Cabecera/ Centro de Datos/ Instalaciones Críticas

Los cursos de cabecera, emplazamiento concentrador y centro de datos de SCTE, junto con nuestra certificación de cabecera, proporcionan los conocimientos de las instalaciones dentro de la planta (ISP) requeridos para mantener una instalación confiable.

Desde el equipo que opera en la cabecera o el emplazamiento concentrador hasta la instalación crítica. Aprenda a implementar, administrar y solucionar problemas de los servicios de hoy día en la cabecera, el emplazamiento concentrador y el centro de datos.

Broadband TelecomCenter Specialist



El curso Broadband TelecomCenter Specialist (BTCS) [Especialista de Banda Ancha

TelecomCenter] proporciona conocimientos sobre el mantenimiento y la solución de problemas de las instalaciones internas de la planta para garantizar mínimas interrupciones del sistema, máxima confiabilidad y el cumplimiento de normas para operaciones óptimas. Esto incluye los conocimientos de control y supervisión de los Sistemas de Gestión de Edificios (BMS), las prácticas de conexión a tierra, la alimentación de respaldo, redes de avanzadas de entretenimiento, datos y voz dentro de la cabecera.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (4 días)
Capacitación Boot Camp (3 días)

VirtuLearn:

eBooks y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (4)

Requisito previo recomendado:

Broadband TelecomCenter Specialist (BTCS) [Especialista de Banda Ancha TelecomCenter] de SCTE o equivalente

Valor:

Preparación para la Certificación SCTE: BTCS
Español (eBooks y VirtuGame)

Critical Facilities Heating Ventilation Air Conditioning

El curso Critical Facilities Heating Ventilation Air Conditioning (HVAC) [Calefacción, Ventilación, Aire Acondicionado (HVAC) de Instalaciones Críticas] proporciona conocimientos avanzados de los sistemas de aire acondicionado y los métodos utilizados en la red de acceso a la televisión por cable. Se explorarán las normas regionales e internacionales para los sistemas de HVAC junto con la circulación de aire, tecnologías más ecológicas y la auditoría de los sistemas actuales establecidos en el espacio ocupado del operador. Los participantes obtendrán las habilidades para auditar, adecuar, actualizar y administrar con éxito las políticas con

respecto a los sistemas HVAC utilizados en su espacio ocupado.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (2 días)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBook y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:

Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Requisito previo recomendado:

Broadband TelecomCenter Specialist (BTCS) [Especialista de Banda Ancha TelecomCenter] de SCTE o equivalente

Valor:

Español (eBook y VirtuGame)

Critical Facilities Powering

El curso Critical Facilities Powering [Alimentación de Instalaciones Críticas] explora la corriente industrial y cómo se necesita una UPS para la larga vida útil de su equipo electrónico. En el módulo de alimentación, aprenderá los cálculos necesarios para medir cuánta energía usa el equipo electrónico. Los sistemas de respaldo para la energía comercial también son importantes para las instalaciones críticas. Mantener la instalación a salvo de sobretensiones mediante procedimientos adecuados de conexión a tierra se discute en el curso de alimentación. El curso de alimentación además detalla la importancia del mantenimiento y la seguridad en torno a la alimentación dentro de las instalaciones críticas.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

In situ y Aula Virtual (2 días)
Capacitación Boot Camp (1 día)

VirtuLearn:

eBook y VirtuGame

Profesionales individuales:

En línea a su propio ritmo

Información adicional del curso:


Unidad de renovación de certificación de SCTE (1)

Requisito previo recomendado:

Broadband TelecomCenter Specialist (BTCS) [Especialista de Banda Ancha TelecomCenter] de SCTE o equivalente

Valor:

Español (eBook y VirtuGame)



Paquete de Capacitación en Liderazgo

SCTE prepara profesionales técnicos para ascender en sus carreras y ayuda a las organizaciones a implementar soluciones tecnológicas mediante la capacitación de nuevos supervisores y capacitadores de operaciones de campo. Vea hacia el futuro y desarrolle todas sus habilidades con la capacitación SCTE.

Capacitar al Capacitador

Este curso único enseña a los supervisores de la industria de las telecomunicaciones, a los técnicos líderes de equipo y a los capacitadores cómo facilitar mejor el aprendizaje en el entorno laboral o en el aula. Se enfoca en desarrollar las habilidades de enseñanza de los asistentes, con múltiples oportunidades para realizar prácticas y retroalimentación. Los participantes del curso Capacitar al Capacitador descubren los métodos más efectivos para la enseñanza de personas adultas y cómo ayudar a los estudiantes a aplicar nuevos conocimientos. Presenta materiales de los programas de capacitación de SCTE.

MÉTODOS DE ENTREGA DEL CURSO:

Grupos y equipos técnicos:

Aula in situ (3 días)

Información adicional del curso:

Unidades de renovación de certificación SCTE (3)

Profesionales individuales:

ÚNICAMENTE in situ

Fortalecemos Su Organización Desarrollando Líderes.

A través de asociaciones con instituciones y organizaciones de gran prestigio, los programas del Leadership Institute están diseñados para mejorar las carreras de los líderes actuales y futuros aprovechando las mejores y más brillantes mentes y educadores, tanto dentro como fuera de la industria de las telecomunicaciones.

PREGÚNTELE A SU SUPERVISOR SI CALIFICA PARA LOS PROGRAMAS LEADERSHIP INSTITUTE DE SCTE DE HOY DÍA.

Obtenga más información sobre los programas Leadership Institute o sobre los descuentos que su organización puede recibir como socio de alianza corporativa: visite scte.org/institute o póngase en contacto con SCTE.

JOANN PUSHCAROVICH
jpushcarovich@scte.org
800.542.5040, ext. 7325

The SCTE–Tuck Executive Leadership Program



The SCTE–Tuck Executive Leadership Program [El Programa de Liderazgo Ejecutivo Tuck de SCTE] asegura que los ejecutivos de operaciones y tecnología de telecomunicaciones actuales y futuros tengan las habilidades comerciales y de liderazgo que necesitan para crear y ejecutar estrategias que tienen impacto en sus organizaciones.

Diseñado en conjunto con los líderes de pensamiento más destacados de la industria de las telecomunicaciones, el programa aprovecha los recursos de la mundialmente conocida Tuck School of Business para ayudar a los asistentes a comprender cómo anticipar y gestionar los cambios que están por venir para la industria. Este programa intensivo optimiza las habilidades de comunicación necesarias para ejecutar eficazmente diversas estrategias y liderar con éxito a los diversos profesionales en la entrega de redes y servicios asociados. El programa además proporciona:

- ⚡ Estrategias de comunicación que pueden aterrizar las visiones estratégicas del concepto a la realidad
- ⚡ Habilidades de liderazgo para influir, gestionar y obtener resultados óptimos de las organizaciones.
- ⚡ Habilidades de negocios y operaciones que pueden optimizar los recursos para la máxima eficiencia y el retorno de la inversión.
- ⚡ Pensamiento crítico necesario para lograr y mantener el liderazgo técnico y comercial en el mercado competitivo de hoy

The SCTE–Georgia Tech Management Development Program



Diseñado en conjunto con la facultad de la Facultad de Negocios de Georgia Tech Scheller, que goza de reconocimiento a nivel nacional, este programa proporciona la base para que las personas de alto potencial puedan crecer en puestos de administración relacionados con aspectos técnicos y operativos de la industria de las telecomunicaciones. El plan de estudios integral incluirá una amplia combinación de clases que tienen un énfasis particular en las necesidades prácticas de los profesionales de las telecomunicaciones, y pueden incluir temas, tales como:

- ⚡ Desarrollando un Plan Estratégico de Tecnología
- ⚡ Análisis de Estados Financieros
- ⚡ Gestión de Proyectos Tecnológicos
- ⚡ Liderando y Gestionando Equipos de Alto Desempeño
- ⚡ Entendiendo los Contratos de Externalización
- ⚡ Tecnología de la Industria de Telecomunicaciones y Tendencias Empresariales
- ⚡ Toma de Decisiones Tecnológicas basadas en el Costo Total de Propiedad
- ⚡ Gestión de Redes de Radiofrecuencia
- ⚡ Gestión del Cambio en las Implementaciones Tecnológicas

SCTE

a subsidiary of CableLabs®

Vale la pena ser miembro

La mayoría de los beneficios exclusivos para miembros de SCTE están incluidos y todos los cursos, certificaciones y seminarios web de SCTE se ofrecen con importantes descuentos.

Aproveche la gama completa de recursos SCTE, únase o renueve su membresía en scte.org/join.

Obtenga más información visitando scte.org/CALA

Obtenga más información sobre los cursos y regístrese en scte.org/CALA

Obtenga más información sobre la certificación y regístrese en scte.org/certification

Essential Knowledge for Cable Professionals™

SCTE :: Sociedad de Ingenieros de Telecomunicaciones por Cable.

140 Philips Road | Exton, PA 19341-1318 | 800.542.5040 | scte.org

