



PORTAFOLIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

**Centro de Soporte para Academias
Centro de Entrenamiento para Instructores**

**Academia T&T
Grupo de Teleinformática y Teleautomática
Facultad de Minas
Sede Medellín
Universidad Nacional de Colombia**

**Medellín
Colombia
2015**



Objetivo

Brindar capacitación y soporte en el área de Tecnologías de la Información buscando alcanzar competencias de alta calidad para la industria en pos de certificaciones internacionales que lo validen.

Trayectoria

La Academia T&T hace parte del Grupo de Teleinformática y Teleautomática de la Facultad de Minas en la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín. Comprometidos con el desarrollo de la ciudad y el país, nuestra Academia ha liderado el proceso educativo en el campo de las tecnologías de la información, formando personal calificado para la industria.

La Academia comienza bajo el programa Cisco Networking Academy en el año 2001, implementando uno de los programas más ampliamente conocido de e-doing que enseña a los estudiantes las habilidades tecnológicas de Internet en una economía global. El programa proporciona contenido web, pruebas en línea, seguimiento del desempeño de los estudiantes, laboratorios en sitio, soporte y entrenamiento por parte de los instructores, así como preparación para las certificaciones estándares de la industria. Como Centro de Soporte para Academias y Centro de Entrenamiento para Instructores hemos capacitado instructores, además de brindar el soporte y seguimiento de la calidad a diferentes Academias de Colombia y la región.

En el año 2012, la Academia se adhiere al programa VMware IT Academy ofreciendo un acercamiento a las nuevas tendencias mundiales en el área de virtualización y almacenamiento en la nube con la implementación de laboratorios totalmente virtualizados bajo la plataforma NETLAB que brinda herramientas de aprendizaje remoto de calidad.

Adicionalmente, la Academia ofrece cursos y servicios propios que permiten suplir necesidades específicas del mercado educativo con materiales de desarrollo propio y servicios adicionales como el laboratorio remoto NETLAB, el Centro de Certificaciones Pearson VUE, entre otros.



Líneas de acción

✓ Educación Continua para estudiantes

Se ofrece a la comunidad en general una amplia oferta de cursos en el área de Tecnologías de la Información con altos estándares internacionales bajo los programas Cisco Networking Academy, VMware IT Academy y CompTIA Authorized Academy. Además, se ofrecen cursos de formación en temas complementarios ajustados a las necesidades que demanda el medio a través de una oferta abierta de cursos con diversos horarios.

✓ Asignaturas de Redes Teleinformáticas para estudiantes de la Universidad Nacional de Colombia

A partir del 2002, se creó una línea de formación en Redes Teleinformáticas conformada por tres asignaturas en las cuales se imparte los niveles Cisco CCNA a toda la comunidad estudiantil perteneciente la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín, sin ningún costo diferente a los estipulados para el registro de créditos. Un cuarto curso es ofrecido gratuitamente para completar su formación en este currículo a aquellos que durante la línea mostraron un nivel satisfactorio de desempeño.

✓ Formación para docentes de otras instituciones

Como Centro de Entrenamiento para Instructores (ITC) del Cisco Networking Academy se forma los docentes que imparten los cursos del programa en muchas de las instituciones dentro y fuera del territorio colombiano. Se han realizado formaciones exitosas en Ecuador y Venezuela, además de realizar cursos de actualización con el Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), Secretaría de Educación Distrital de Bogotá y otros.

✓ Soporte y asesoría a otras instituciones

Como Centro de Soporte de Academias (ASC) se ofrece acompañamiento a otras instituciones con el objetivo de alcanzar estándares de calidad en la los programas ofrecidos. Actualmente el programa cuenta con más de 40 instituciones en Colombia bajo el liderazgo de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín, quien se convierte en el Centro abierto más grande del país.

✓ Oferta de servicios complementarios

Como parte de la labor educativa de la Academia, se han implementado algunos servicios adicionales que permiten a nuestros estudiantes, instructores y academias suplir algunas necesidades derivadas de nuestro objetivo principal. La primera de ellas es el Centro de Certificación Pearson VUE que abrió sus puertas en julio de 2011 para ofrecer una alternativa a la comunidad a la hora de tomar sus exámenes de certificación internacional. Actualmente estamos catalogados como Pearson VUE Authorized Test Center Select que refleja la alta calidad que ofrecemos. También contamos con NETLAB, plataforma de laboratorio remoto que permite contar con la infraestructura de equipos para nuestros programas.



Logros

Podemos destacar los siguientes eventos y reconocimientos:

- ✓ La Academia T&T de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín ha sido nombrado continuamente como líder en el tema de calidad del programa Cisco Networking Academy, siendo modelo a seguir para muchas Academias nacientes.
- ✓ La Universidad Nacional de Colombia sede Medellín ha participado en las competencias anuales de redes NetRiders en las cuales los estudiantes han obtenido los primeros puestos en varias oportunidades.
- ✓ En 2006, se realizó un proceso de actualización con los instructores del SENA en pos de convertirlos en instructores regionales del programa Cisco Networking Academy.
- ✓ En 2007 bajo convenio con la Alcaldía de Medellín y Cisco Systems se creó la primera Academia de Género del país en el Centro de Formación de Antioquia CEFA para brindar los cursos de formación básica en TI y redes. La Universidad Nacional de Colombia sede Medellín formó a los docentes de la institución naciente quienes iniciaron la formación de 343 niñas.
- ✓ En 2007 durante la celebración de los 10 años del programa Cisco Networking Academy a nivel mundial, La Academia T&T de la Universidad Nacional de Colombia sede Medellín recibió un reconocimiento global como Academia Pionera del programa.
- ✓ Entre 2008 y 2011 se formaron alrededor de 2.200 alumnos de 22 instituciones educativas adscritas a la Secretaría de Educación de Medellín por medio de un convenio de educación para el trabajo en la Media Técnica.
- ✓ En 2013, Cisco Networking Academy entregó el reconocimiento por más 10 años de actividad en el programa de forma continua.
- ✓ En 2015 La Universidad fue sede del evento Academy Conference Latinoamérica y el Caribe que reúne los socios más importantes del programa en toda la región.



Contacto

Ahora tenemos más formas de comunicación e información de todas las novedades de nuestra Academia:



Consulte toda la información en nuestro sitio web <http://catc.unal.edu.co>. Allí encontrará información de cursos, instructivos para academias, guías para tomar un examen de certificación y mucho más.



Póngase en contacto telefónicamente con nosotros de Lunes a Viernes de 8:00 AM a 12:00 M y de 2:00 a 5:30 PM

+57 4 4255268

 catcunal



Escriba en cualquier momento a nuestro correo electrónico catc@unal.edu.co. Presente inquietudes, sugerencias, responda a nuestros requerimientos y realice las peticiones necesarias.








Realice sus consultas de forma rápida a través de chat en nuestros horarios de atención. Contamos con tres opciones según su preferencia:

 fb.me/catcunal

 catc@unal.edu.co

 catcunal

Tenga acceso a videos, noticias, eventos, ofertas laborales y mucho más a través de nuestras redes sociales

 <http://bit.ly/catcunal>
 <http://goo.gl/2qajE6>
 <http://lnkd.in/baCE7fR>
 <http://twitter.com/catcunal>
 <http://youtube.com/user/catcunal>



Servicios

CURSOS

Actualmente, tenemos una oferta amplia de cursos que incluye:

- ✓ **Mantenimiento de PCs**

 - IT Essentials: Hardware y Software de PC

- ✓ **Redes básicas**

 - Cisco CCNA R&S 1: Introducción a redes

 - Cisco CCNA R&S 2: Principios básicos de routing y switching

 - Cisco CCNA R&S 3: Redes escalables

 - Cisco CCNA R&S 4: Conexión de redes

- ✓ **Redes avanzadas**

 - Cisco CCNP R&S ROUTE: Implementing Cisco IP Routing

 - Cisco CCNP R&S SWITCH: Implementing Cisco IP Switching

 - Cisco CCNP R&S TSHOOT: Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks

- ✓ **Seguridad en redes**

 - Cisco CCNA Security

- ✓ **Virtualización**

 - VMware vSphere: Install, Configure and Manage

- ✓ **Grupo T&T**

 - Ethernet Industrial

 - Fundamentos de Voz IP

 - PreCertificación CCNA

SERVICIOS COMPLEMENTARIOS

- ✓ Soporte para Academias Cisco

- ✓ Laboratorios remotos con NETLAB

- ✓ Centro de Certificaciones con Pearson VUE





Cobertura

Actualmente como Centro de Soporte de Academias Cisco tenemos relaciones con 40 instituciones en toda Colombia convirtiéndonos en el ASC abierto más grande del país.

Revise en Google Maps el listado de todas las instituciones en <http://goo.gl/w4ZgIC>





Mantenimiento de PCs: IT Essentials

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este curso abarca los principios básicos del hardware y el software informáticos, así como conceptos avanzados, como seguridad, networking y las responsabilidades del profesional de TI. Los estudiantes que completen este curso serán capaces de describir los componentes internos de una PC, armar un sistema de computación, instalar un sistema operativo y resolver problemas mediante el uso de herramientas del sistema y software de diagnóstico. Además, los estudiantes podrán conectarse a Internet y compartir recursos en un entorno de red. Los nuevos temas incluidos en esta versión abarcan dispositivos móviles, como tablet PC y smartphones, y virtualización del lado cliente. Los temas que se ampliaron incluyen el sistema operativo Microsoft Windows 7 y cuestiones de seguridad, networking y resolución de problemas.

INFORMACIÓN

Dirigido a estudiantes en los últimos años de la escuelas secundaria o en escuelas técnicas, institutos de enseñanza superior o universidades que desean seguir carreras relacionadas con TI.

Versión: 5.0

Idioma: Inglés y español

Distribución: practico 50% teórico 50%

Certificación objetivo: CompTIA A+

Exámenes objetivo: 220-801 y 220-802

Prerrequisitos: Ninguno

CONTENIDO

1. Introducción a la computadora personal
2. Procedimientos de laboratorio y uso de herramientas
3. Armado de PC
4. Descripción general del mantenimiento preventivo y la resolución de problemas
5. Sistemas operativos
6. Redes
7. Computadoras portátiles
8. Dispositivos móviles
9. Impresoras
10. Seguridad
11. El profesional TI
12. Resolución de problemas avanzados





Redes Básicas: Cisco CCNA R&S 1

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este curso introduce en la arquitectura, estructura, funciones, componentes y modelos de Internet y otras redes de computadores. Los principios y estructura del direccionamiento IP, y los conceptos básicos, medios y operaciones de Ethernet son el fundamento de este curso. Al finalizar, los estudiantes serán capaces de construir una LAN simple, realizando configuraciones básicas en enrutadores y switches, además de implementar esquemas de direccionamiento IP.

INFORMACIÓN

Dirigido a estudiantes que buscan puestos de trabajo de nivel básico en la industria de las TIC o esperan cumplir con los requisitos para perseguir habilidades TIC más especializadas.

Versión: 5.0

Idioma: Inglés y español

Distribución: práctico 33% teórico 67%

Certificación objetivo: Cisco CCENT y Cisco CCNA Routing and Switching

Exámenes objetivo: 100-101, 200-101 y 200-120

Descuento del 58% en el valor del examen de certificación

Prerrequisitos: Ninguno

CONTENIDO

1. Exploración de la red
2. Configuración de un sistema operativo de red
3. Protocolos y comunicaciones de red
4. Acceso a la red
5. Ethernet
6. Capa de red
7. Capa de transporte
8. Asignación de direcciones IP
9. División de redes IP en subredes
10. Capa de aplicación
11. Es una red





Redes Básicas: Cisco CCNA R&S 2

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este curso describe la arquitectura, los componentes y las operaciones de routers y switches en una pequeña red. Los estudiantes aprenderán cómo configurar un enrutador y un switch para su funcionamiento básico. Al finalizar, los estudiantes serán capaces de configurar y solucionar problemas en enrutadores y switches, así también resolver temas comunes con RIPv1, RIPv2, OSPF en única área, LANs virtuales y enrutamiento entre VLANs tanto para IPv4 como para IPv6.

INFORMACIÓN

Dirigido a estudiantes que buscan puestos de trabajo de nivel básico en la industria de las TIC o esperan cumplir con los requisitos para perseguir habilidades TIC más especializadas.

Versión: 5.0

Idioma: Inglés y español

Distribución: práctico 50% teórico 50%

Certificación objetivo: Cisco CCENT y Cisco CCNA Routing and Switching

Exámenes objetivo: 100-101, 200-101 y 200-120

Descuento del 58% en el valor del examen de certificación

Prerrequisitos: Cisco CCNA R&S 1

CONTENIDO

1. Introducción a redes conmutadas
2. Configuración y conceptos básicos de switching
3. VLAN
4. Conceptos de routing
5. Enrutamiento entre VLAN
6. Enrutamiento estático
7. Routing dinámico
8. OSPF en área única
9. Listas de control de acceso
10. DHCP
11. Traducción de direcciones de red para IPv4





Redes Básicas: Cisco CCNA R&S 3

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este curso describe la arquitectura, los componentes y las operaciones de routers y switches en redes más grandes y complejas. Los estudiantes aprenderán cómo configurar routers y switches para su funcionamiento avanzado. Al finalizar, los estudiantes serán capaces de configurar y solucionar problemas en routers y switches, así también resolver temas comunes con OSPF, EIGRP y STP en redes IPv4 e IPv6. Los estudiantes también desarrollarán el conocimiento y las habilidades necesarias para implementar WLAN en redes pequeñas y medianas.

INFORMACIÓN

Dirigido a estudiantes que buscan puestos de trabajo de nivel básico en la industria de las TIC o esperan cumplir con los requisitos para perseguir habilidades TIC más especializadas.

Versión: 5.0

Idioma: Inglés y español

Distribución: práctico 50% teórico 50%

Certificación objetivo: Cisco CCNA Routing and Switching

Exámenes objetivo: 200-101 y 200-120

Descuento del 58% en el valor del examen de certificación

Prerrequisitos: Cisco CCNA R&S 2

CONTENIDO

1. Introducción a redes escalables
2. Redundancia LAN
3. Agregación de enlaces
4. LANs inalámbricas
5. Ajustar y solucionar problemas en OSPF en única área
6. OSPF en múltiples áreas
7. EIGRP
8. Configuraciones avanzadas y solución de problemas en EIGRP
9. Imágenes IOS y licenciamiento





Redes Básicas: Cisco CCNA R&S 4

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este curso discute las tecnologías WAN y los servicios de red requeridos por las aplicaciones convergentes en una red compleja. El curso habilita a los estudiantes para entender el criterio de selección de los dispositivos de red y las tecnologías para cumplir ciertos requerimientos. Los estudiantes aprenderán cómo configurar y solucionar problemas en dispositivos de red y resolver temas comunes en los protocolos de enlace de datos. Los estudiantes también desarrollarán el conocimiento y las habilidades necesarias para implementar operaciones con redes privadas virtuales (VPN) en una red compleja.

INFORMACIÓN

Dirigido a estudiantes que buscan puestos de trabajo de nivel básico en la industria de las TIC o esperan cumplir con los requisitos para perseguir habilidades TIC más especializadas.

Versión: 5.0

Idioma: Inglés y español

Distribución: práctico 50% teórico 50%

Certificación objetivo: Cisco CCNA Routing and Switching

Exámenes objetivo: 200-101 y 200-120

Descuento del 58% en el valor del examen de certificación

Prerrequisitos: Cisco CCNA R&S 3

CONTENIDO

1. Diseño de redes jerárquicas
2. Conectando a la WAN
3. Conexiones punto a punto
4. Frame Relay
5. Traducción de direcciones de red (NAT)
6. Soluciones Banda Ancha
7. Asegurando la conectividad sitio a sitio
8. Monitoreando la red
9. Solución de problemas en la red





Seguridad en Redes: Cisco CCNA Security

DESCRIPCIÓN GENERAL

CCNA Security ayuda a los estudiantes a prepararse para las carreras de especialistas en seguridad en un nivel inicial a través de una comprensión profunda de los principios de seguridad de la red y de las herramientas y configuraciones necesarias para asegurar una red. El currículo proporciona una introducción a los conceptos de seguridad básicos y a las habilidades necesarias para la instalación, reparación y supervisión de dispositivos de red para mantener la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los datos y dispositivos. Este curso enfatiza en la experiencia práctica junto con el aprendizaje en el aula y en línea.

INFORMACIÓN

Dirigido a estudiantes conceptos y habilidades en redes de nivel CCENT, estudiantes universitarios que desean orientar su carrera hacia las habilidades en seguridad de redes de nivel inicial, profesionales IT que desean mejorar sus conocimientos en enrutamiento y conmutación y a aquellas personas certificadas CCENT que desean expandir su conocimiento en el área de seguridad básica.

Versión: 1.2

Idioma: Inglés

Distribución: Teórico 50% Práctico 50%

Certificación objetivo: Cisco CCNA Security

Exámenes objetivo: 640-554

Descuento del 50% en el valor del examen de certificación

Prerrequisitos: Cursos Cisco CCNA Exploration/Discovery 1-4, Cursos Cisco CCNA R&S 1-2, Certificación Cisco CCENT o habilidades similares.

CONTENIDO

1. Modern Network Security Threats
2. Securing Network Devices
3. Authentication, Authorization, and Accounting
4. Implementing Firewall Technologies
5. Implementing Intrusion Prevention
6. Securing the Local Area Network
7. Cryptographic Systems
8. Implementing Virtual Private Networks
9. Implementing Cisco Adaptive Security Appliance (ASA)
10. Managing a Secure Network





Redes Avanzadas: Cisco CCNP R&S ROUTE

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este curso se enfoca en routers Cisco conectando LANs y WANs en redes de mediano a gran tamaño. El curso orienta a los estudiantes para conocer cómo elegir e implementar servicios Cisco IOS para redes enrutadas y escalables. Se revisan principios de enrutamiento en detalle para IPv4 e IPv6 con una revisión total de EIGRP, OSPF y BGP, además de explorar la conectividad empresarial a Internet. El curso cubre la revisión de las actualizaciones de enrutamiento y el control de camino y presenta las mejores prácticas para la seguridad del router disponibles en la actualidad.

INFORMACIÓN

Dirigido a estudiantes de nivel universitario que buscan habilidades de redes de nivel empresarial, profesionales TI que desean expandir sus habilidades básicas en enrutamiento, conmutación y solución de problemas de red para avanzar en su carrera, personal certificado en CCNA Routing and Switching que desean avanzar en su conocimiento base o simplemente personas que desean obtener la certificación CCNP Routing and Switching.

Versión: 7.0

Idioma: Inglés

Distribución: practico 50% teórico 50%

Certificación objetivo: Cisco CCNP Routing & Switching

Exámenes objetivo: 300-101

Prerrequisitos: Cursos Cisco CCNA R&S 1-4, Certificación Cisco CCNA Routing and Switching o habilidades similares.

CONTENIDO

1. Basic Network and Routing Concepts
2. EIGRP Implementation
3. OSPF Implementation
4. Manipulating Routing Updates
5. Path Control Implementation
6. Enterprise Internet Connectivity
7. BGP Implementation
8. Routers and Routing Protocol Hardening





Redes Avanzadas: Cisco CCNP R&S SWITCH

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este curso enseña a los profesionales de las redes sobre cómo construir redes conmutadas multicapa y escalables, cómo crear y desplegar una intranet global, y cómo implementar técnicas básicas de resolución de problemas en entornos que utilizan switches multicapa Cisco para hosts y servicios al cliente.

INFORMACIÓN

Dirigido a estudiantes de nivel universitario que buscan habilidades de redes de nivel empresarial, profesionales TI que desean expandir sus habilidades básicas en enrutamiento, conmutación y solución de problemas de red para avanzar en su carrera, personal certificado en CCNA Routing and Switching que desean avanzar en su conocimiento base o simplemente personas que desean obtener la certificación CCNP Routing and Switching.

Versión: 7.0

Idioma: Inglés

Distribución: practico 50% teórico 50%

Certificación objetivo: Cisco CCNP Routing & Switching

Exámenes objetivo: 300-115

Prerrequisitos: Cursos Cisco R&S CCNA1-4, Certificación Cisco CCNA Routing and Switching o habilidades similares.

CONTENIDO

1. Fundamentals Review
2. Campus Network Design Fundamentals
3. Campus Network Architecture
4. Spanning Tree Implementation
5. InterVLAN Routing
6. First Hop Redundancy Protocols
7. Network Management
8. Switching Features and Technologies
9. High Availability
10. Campus Network Security





Redes Avanzadas: Cisco CCNP R&S TSHOOT

DESCRIPCIÓN GENERAL

Este curso enseña cómo mantener y supervisar incluso las redes empresariales más complejas. Se comparan los enfoques de hoy para la solución de problemas, incluyendo un proceso estructurado eficiente para maximizar el tiempo de actividad de red en el contexto de las políticas y procedimientos de su propia organización. El plan de estudios incluye la recopilación de información, la captura de tráfico, mediante las notificaciones de eventos, trabajando con herramientas de mantenimiento y solución de problemas, y más.

INFORMACIÓN

Dirigido a estudiantes de nivel universitario que buscan habilidades de redes de nivel empresarial, profesionales TI que desean expandir sus habilidades básicas en enrutamiento, conmutación y solución de problemas de red para avanzar en su carrera, personal certificado en CCNA Routing and Switching que desean avanzar en su conocimiento base o simplemente personas que desean obtener la certificación CCNP Routing and Switching.

Versión: 7.0

Idioma: Inglés

Distribución: practico 67% teórico 33%

Certificación objetivo: Cisco CCNP Routing & Switching

Exámenes objetivo: 300-135

Prerrequisitos: Cisco CCNP R&S ROUTE y Cisco CCNP R&S SWITCH.

CONTENIDO

1. Troubleshooting Methods
2. Structured Troubleshooting
3. Network Maintenance Tasks and Best Practices
4. Basic Switching and Routing Process and Effective IOS Troubleshooting Commands
5. Using Specialized Maintenance and Troubleshooting Tools
6. Troubleshooting Case Study: SECHNIK Networking
7. Troubleshooting Case Study: TINC Garbage Disposal
8. Troubleshooting Case Study: PILE Forensic Accounting
9. Troubleshooting Case Study: Bank of POLONA
10. Troubleshooting Case Study: RADULKO Transport





Instructores: Metodología presencial

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Orientado a: Instructores de Academias nacientes.
- ✓ Currículo ofrecido: IT Essentials y CCNA R&S
- ✓ Duración: 40 horas presenciales por nivel.
- ✓ Intensidad: 5 sesiones diarias de 8 horas por cada nivel totalmente presenciales.
- ✓ Continuidad: Los cursos pueden dictarse de forma individual con un espacio mínimo de cuatro (4) semanas de descanso. También se pueden dictar en dos bloques con dos (2) niveles con un espacio entre bloques no inferior a cuatro (4) semanas.
- ✓ Programación: Esta modalidad se programa de forma regular en Medellín, revise nuestro sitio web catc.unal.edu.co > Instructores > Instructores: Futuros cursos para conocer los cursos más cercanos. Para cuatro (4) o más participantes de una misma Academia o ciudad se brinda la opción de realizarlo localmente con fechas personalizadas.

METODOLOGÍA

Cada curso se impartirá con la siguiente metodología:

- ✓ Lectura previa del currículo y presentación de exámenes de capítulo. Los cursos son abiertos con dos (2) semanas de anticipación para cumplir este requisito.
- ✓ Charlas por parte del instructor.
- ✓ Desarrollo de laboratorios.
- ✓ Realización de talleres.
- ✓ Presentación de prueba final teórica y práctica.





Instructores: Metodología semi-presencial ITE

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Orientado a: Instructores de Academias con curso CCNA R&S ya superado.
- ✓ Currículo ofrecido: IT Essentials.
- ✓ Duración: 8 horas presenciales + 32 horas remotas.
- ✓ Intensidad: Cuatro (4) semanas remotas con ocho (8) horas de trabajo semanal. Una (1) sesión presencial de 8 horas.
- ✓ Programación: Esta modalidad se programa de forma regular en Medellín, revise nuestro sitio web catc.unal.edu.co > Instructores > Instructores: Futuros cursos para conocer los cursos más cercanos. Para cuatro (4) o más participantes de una misma Academia o ciudad se brinda la opción de realizarlo localmente con fechas personalizadas.

METODOLOGÍA

Cada curso se impartirá con la siguiente metodología:

Parte remota

Durante la sesión no presencial se contarán con estas actividades:

- ✓ Lectura del currículo.
- ✓ Charlas vía WebEx. Se realizarán charlas de los capítulos más relevantes. Se acordarán las fechas y horas antes de comenzar el proceso de capacitación.
- ✓ Presentación de exámenes de capítulo: El participante deberá presentar todos los exámenes de capítulo antes de la sesión presencial.
- ✓ Realización de prácticas de laboratorio: El instructor recomendará por cada semana las prácticas más importantes para el curso.

Parte presencial

Durante la sesión presencial se realizarán las siguientes actividades:

- ✓ Revisión del caso de estudio.
- ✓ Presentación de prueba final teórica y práctica.





Instructores: Metodología semi-presencial

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Orientado a: Instructores de Academias con curso CCNA R&S ya superado.
- ✓ Currículos ofrecidos: CCNA Security y CCNP R&S.
- ✓ Duración: 40 horas presenciales + 40 horas remotas.
- ✓ Intensidad: Cinco (5) semanas remotas con ocho (8) horas de trabajo semanal. Cinco (5) sesiones presenciales de ocho (8) horas.
- ✓ Programación: Esta modalidad se ofrece para grupos con cuatro (4) o más participantes por cohorte. Los cursos serán iniciados una vez se completen el cupo mínimo.

METODOLOGÍA

Cada curso se impartirá con la siguiente metodología:

Parte remota

Durante la sesión no presencial se contarán con estas actividades:

- ✓ Lectura del currículo.
- ✓ Charlas vía WebEx. Se realizarán charlas de los capítulos más relevantes. Se acordarán las fechas y horas antes de comenzar el proceso de capacitación.
- ✓ Presentación de exámenes de capítulo: El participante deberá presentar todos los exámenes de capítulo antes de la sesión presencial.
- ✓ Realización de prácticas de laboratorio: El instructor recomendará por cada semana las prácticas más importantes para el curso que serán realizadas con Cisco Packet Tracer o NETLAB.

Parte presencial

Durante la sesión presencial se realizarán las siguientes actividades:

- ✓ Sesiones de solución de dudas teóricas por medio de charlas recopilatorias.
- ✓ Revisión del caso de estudio.
- ✓ Realización prácticas de laboratorio: Con la ayuda de equipos en el laboratorio y NETLAB se realizarán actividades reto y complementarias.
- ✓ Presentación de pruebas teóricas.
- ✓ Presentación de pruebas prácticas.





Instructores: Metodología remota

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Orientado a: Instructores de Academias con curso CCNA R&S ya superado.
- ✓ Currículos ofrecidos: CCNA Security y CCNP R&S.
- ✓ Duración: 64 horas remotas.
- ✓ Intensidad: Ocho (8) semanas remotas con ocho (8) horas de trabajo semanal.
- ✓ Continuidad: Los cursos pueden dictarse de forma individual con un espacio mínimo de una (1) semana de descanso.
- ✓ Programación: Esta modalidad se programa de forma regular, revise nuestro sitio web <http://catc.unal.edu.co> > Instructores > Instructores: Futuros cursos para conocer los cursos más cercanos. Para cuatro (4) o más participantes de una misma Academia o ciudad se brinda la opción de realizarlo con fechas personalizadas.

METODOLOGÍA

Cada curso se impartirá con la siguiente metodología:

- ✓ Lectura del currículo de forma autónoma.
- ✓ Charlas vía WebEx. Se realizarán charlas de los capítulos más relevantes. Se acordarán las fechas y horas antes de comenzar el proceso de capacitación.
- ✓ Presentación de exámenes de capítulo: El participante deberá presentar todos los exámenes de capítulo antes de finalizar el curso.
- ✓ Realización prácticas de laboratorio: El instructor recomendará por cada semana las prácticas más importantes para el curso que serán realizadas con los equipos de laboratorio que posea el instructor, Cisco Packet Tracer o NETLAB.
- ✓ Presentación de prueba final teórica y práctica.





Instructores: Metodología Fast Track (IFT)

CARACTERÍSTICAS

- ✓ Orientado a: Instructores de Academias certificados.
- ✓ Currículos ofrecidos: ITE, CCNA R&S, CCNA Security y CCNP R&S.
- ✓ Duración: 4 horas presenciales.
- ✓ Intensidad: Única sesión presencial de un día.
- ✓ Programación: Esta modalidad se ofrece individualmente y por demanda.

METODOLOGÍA

- ✓ Los aspirantes deben tener la certificación con vigencia actual. Además deben tener experiencia laboral o educativa refrendada por la Academia Cisco que lo propone.
- ✓ La prueba de habilidades SBA presencial deberá ser superada por encima del 80%
- ✓ Si la modalidad IFT no es superada satisfactoriamente, el aspirante deberá acogerse a las formaciones regulares del Centro de Entrenamiento.
- ✓ El proceso para la entrega de un curso IFT es el siguiente:
 - El Contacto de la Academia solicita el curso a nuestro Centro de Entrenamiento incluyendo ID de la Academia, Nombre completo, correo electrónico y copia de la certificación vigente. Estos datos deben coincidir con el perfil en Cisco NetSpace del aspirante.
 - Se realiza el pago correspondiente al IFT tomado.
 - El Centro de Entrenamiento abre la clase IFT y matricula al candidato.
 - Se acuerda la fecha para la prueba SBA presencial. Si la Academia recibe soporte de nuestra parte, se puede aprovechar la visita de calidad para realizar esta actividad. Una vez tomado el examen se califica en el sistema.
 - El aspirante toma el Course Feedback del entrenamiento. El Centro de Entrenamiento acreditará las capacidades del aspirante en Cisco NetSpace.
 - El aspirante deberá contactar al Support Desk entregando los mismos datos entregados inicialmente al Centro de Entrenamiento y solicitando la autorización para abrir clases de estudiantes.

Certificación	Cursos Fast Track
CompTIA A+	IT Essentials
Cisco CCENT	CCNA R&S 1-2
Cisco CCNA R&S	CCNA R&S
Cisco CCNA Security	CCNA Security
Cisco CCNP R&S	CCNP R&S





Instructores: Futuros cursos

Septiembre a Diciembre 2015

CCNA Security

Remoto: Septiembre 7 a Octubre 30

CCNP R&S ROUTE

Remoto: Octubre 5 a Noviembre 27

CCNA R&S 3-4

Lunes a Sábado 9AM a 6PM

Presencial Noviembre 30 a Diciembre 11.

Medellín

Enero a Abril 2016

CCNA R&S 1

Lunes a Viernes 9AM a 6PM

Presencial Enero 25 al 29

Medellín

CCNP R&S SWITCH

Remoto: Febrero 1 a Abril 1

IT Essentials

Semi-Presencial: Abril 4 a Mayo 27

Medellín

Reserve su cupo en nuestro sitio <http://catc.unal.edu.co> > Instructores > Instructores: Inscripción. Sujeto a cupos mínimos





Instructores: Costos

	ACADEMIAS COLOMBIA	ACADEMIAS EXTERIOR
IT Essentials	COP \$ 674.000	USD \$ 415
CCNA R&S cada nivel	COP \$ 674.000	USD \$ 415
CCNA Security	COP \$ 1.088.000	USD \$ 674
CCNP R&S cada nivel	COP \$ 1.088.000	USD \$ 674
Fast Track ITE - CCENT - CCNAS	COP \$ 337.000	
Fast Track CCNA - CCNP	COP \$ 674.000	

TENGA EN CUENTA

- ✓ Las Academias que opten por entrenar a cinco (5) o más instructores en cada nivel recibirán un descuento de acuerdo a la cantidad de personas participantes. Por favor solicite una cotización para su caso.
- ✓ Los entrenamientos regulares presenciales son programados en Medellín. Grupos de cuatro (4) instructores en adelante pueden optar por realizar el curso en su ciudad de origen. Los gastos de traslado y viáticos del instructor ITC serán cubiertos por la Academia que solicita la capacitación.
- ✓ Si la Institución realiza cualquier tipo de deducción o aplica algún impuesto, deberá notificar al ITC para realizar el reajuste del valor del curso.
- ✓ No se realizan Fast Track para Instructores en el exterior.





Instructores: Guía de inscripción

PASO 0: ELECCIÓN DEL CURSO Y FECHA DE INICIO

Revise en nuestro sitio web catc.unal.edu.co > Instructores > Cursos o en Instructores: Futuros cursos, con el fin de elegir el curso a tomar y verificar el horario disponible más cercano. Si tiene dudas adicionales utilice nuestras formas de contacto para aclararlas.

PASO 1: INSCRIPCIÓN

Realice su inscripción descargando y diligenciando el formato F04 que puede encontrar en catc.unal.edu.co > Instructores > Instructores: Inscripción. Remita el archivo diligenciado a catc@unal.edu.co.

PASO 2: FORMA DE PAGO

Elija la forma de pago de acuerdo a su situación: Si la Academia cubrirá el valor del curso seleccione **Factura a la Institución**. Recuerde que deberá indicar los datos de quien autoriza este proceso. La factura será generada una vez finalizado el curso.

Si opta por **Pago personal** deberá realizar este procedimiento antes de iniciar el curso. Si necesita factura personal deberá indicarlo en Comentarios y esperar indicaciones antes de proceder al pago.

El pago puede realizarse de forma segura a través del portal UN Pago Virtual. Ingrese a www.pagovirtual.unal.edu.co > Ver Catálogo de Servicios Sede Medellín > Servicios de Extensión > Cursos > Seleccione Academia T&T - Instructor de acuerdo a la moneda en que pagará: COP (Pesos colombianos) o USD (Dólares estadounidenses). Diligencie todos los datos solicitados, seleccione el valor a pagar y dé clic en el botón Continuar. Consulte la aplicabilidad de un descuento con nosotros antes de realizar el pago. Luego podrá elegir una de las tres opciones de pago según su preferencia:



PAGO CON DEBITO EN BANCOS (SOLO DISPONIBLE PARA PAGOS EN COP)

Esta opción permite elegir el tipo de portal de transacciones de su Banco y ser redireccionado para confirmar el débito desde su cuenta de ahorros/corriente. Recuerde que debe contar con las claves necesarias para realizar transacciones por este medio, consulte con su Banco.

Guarde el respaldo de la transacción para posibles validaciones y/o devoluciones si hubiere lugar. No es necesario el envío del mismo, ya que somos notificados directamente por el sistema.



PAGO CON TARJETA DE CRÉDITO

Esta opción permite realizar el pago con Tarjeta de Crédito en tres de las franquicias más utilizadas: Visa, MasterCard y American Express. Recuerde que a la hora de ingresar los datos de la tarjeta deben coincidir con la información del tarjetahabiente consignada en el Banco.

Guarde el respaldo de la transacción para posibles validaciones y/o devoluciones si hubiere lugar. No es necesario el envío del mismo, ya que somos notificados directamente por el sistema.



PAGO CON CUPÓN EN BANCO (SOLO DISPONIBLE PARA PAGOS EN COP)

Esta opción generará un archivo PDF con la liquidación del pago. Diríjase al Bancolombia más cercano para hacerlo efectivo. Tenga en cuenta que el CUPÓN es válido por cinco (5) días calendarios.

Por favor digitalice el comprobante de la transacción y remítalo a nuestro correo catc@unal.edu.co. Verifique que el timbre y la fecha de pago sea legible. Guarde el respaldo para posibles validaciones y/o devoluciones si hubiere lugar.

PASO 3: MATRÍCULA

Una vez identificado el pago, se registrará al instructor en el curso de interés.



Equipo de apoyo

Germán Zapata Madrigal

Director
gdzapata@unal.edu.co
+57 4 4255266

Omar Roa Romero

Coordinador Académico
oaroaro@unal.edu.co
+57 3005748609

Lina Jaramillo Zapata

Coordinador Administrativo
lmjaramiz@unal.edu.co
+57 4 4255256

Diana Ramirez Grisales

Asistente Administrativo
catc@unal.edu.co
+57 4 4255268

