

## ¿POR QUÉ DEBERÍA HACER ESTE CURSO?

El Módulo CCNA 1 permite adquirir conceptos básicos de Redes y Tecnologías LAN, es la introducción al conocimiento del Mundo de las Redes, sus conceptos básicos y fundamentos. El alumno realizará prácticas sobre equipos reales y con el simulador de Cisco Networking Academy, Packet Tracer.

El objetivo es la adquisición de habilidades para el mejor acceso a los equipos y realizar una configuración básica de los distintos aspectos físicos (hardware) y lógicos (software) de una Red. Indicado especialmente para quienes buscan **su primer empleo**, enfatizando conceptos teóricos y aplicaciones prácticas para desarrollar habilidades y destrezas en el **mundo del Networking**.

**CCNA 1** es el primer módulo de cuatro que contiene la carrera **CCNA Routing & Switching** que concluye con la adquisición de competencias y conocimientos para rendir el examen de **Certificación Internacional CCNA** (Cisco Certified Network Associate). Su plan de estudio dota a los alumnos de habilidades y destrezas para diseñar, implementar y administrar redes de distinto porte.

## OBJETIVO DE CCNA R&S: INTRODUCCIÓN A LAS REDES

Conocerá la arquitectura, la estructura y las funciones necesarias para respaldar las operaciones y las prioridades de todas las empresas, desde las Fortune 500 hasta las pequeñas tiendas innovadoras. Hasta tendrá la oportunidad de configurar usted mismo una red, como una LAN (red de área local) simple. Tras completar este curso, tendrá conocimientos prácticos de routing, switching, aplicaciones de redes y protocolos.

Diseñe redes LAN simples; haga configuraciones básicas de routers y switches; implemente esquemas de asignación de direcciones IP. Configure routers y switches, solucione sus problemas y resuelva inconvenientes comunes de routing de VLAN en redes IPv4 e IPv6. Desarrolle pensamiento crítico y habilidades para resolver problemas mediante equipamiento real y Cisco Packet Tracer. Configure las

tecnologías de WAN y los servicios de red requeridos por las aplicaciones convergentes en redes complejas.

## ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO EL CURSO?

Esta carrera está dirigida a profesionales, consultores, ingenieros, técnicos, estudiantes universitarios, especialistas en diseño y arquitectura de Redes.

## ¿YO LO PUEDO HACER?

No hay requisitos previos.

*“No se deje intimidar por su falta de experiencia en redes. Los cursos de la Academia le enseñarán todo, de principio a fin. No es fácil, pero, cuando los termine, tendrá habilidades prácticas que podrá ofrecer directamente a los empleadores”* - Egresado de NetAcad

## ¿CUÁNTO DURA? ¿CUÁNDO SE HACE?

El módulo CCNA R&S: Introducción a las redes dura 18 clases de 4 hs. cada una. Inicia el 17 de Septiembre, finalizando el 14 de Noviembre. Se dictará los lunes y miércoles, en el horario de 18:00 a 22:00 hs.

## ¿QUÉ TEMAS INCLUYE?

### - CCNA Routing & Switching: Introducción a las Redes

- Exploración de la red
- Configuración de un sistema operativo de red
- Protocolos y comunicaciones de red
- Acceso a la red
- Ethernet
- Capa de red
- Asignación de direcciones IP
- División de redes IP en subredes
- Capa de transporte
- Capa de aplicación
- Cree una red pequeña

La práctica en Laboratorios es una parte fundamental de la carrera. La utilización de switches y routers, es complementada con el uso de simulaciones mediante Cisco Packet Tracer, herramientas multimediales de aprendizaje, incluyendo video, juegos y cuestionarios.

## ¿QUÉ METODOLOGÍA UTILIZA EL DOCENTE PARA TRANSMITIR LOS CONOCIMIENTOS?

Se efectuarán actividades dinámicas, teórico/prácticas, en permanente intercambio con los asistentes, con el fin de transmitir experiencias y conocimientos, aprovechando para aclarar dudas con respecto al contenido. Mediante un User ID y una Password, cada alumno tiene acceso a contenidos multimediales online de última generación, en castellano y en inglés, desarrollados especialmente por Cisco Networking Academy.

Este material está estructurado para que el alumno pueda realizar autoevaluaciones, consultar esquemas gráficos y hacer recorridos hipertextuales.

Podrá ingresar a foros de estudiantes donde puede hacer preguntas e interactuar con instructores y compañeros. También podrá ingresar a la comunidad de Facebook de Netacad, que ofrece más de un millón de integrantes a su disposición para ayudarlo.

## ¿CÓMO ME VAN A EVALUAR?

Durante la cursada se rinden evaluaciones parciales (uno por cada capítulo), un examen final teórico y otro práctico. Todos los exámenes se realizan en forma presencial a través de Internet mediante la plataforma Netacad de Cisco.

## ¿CUÁLES SON LOS REQUISITOS PARA RECIBIR CERTIFICADO?

Para recibir el Certificado de finalización del curso emitido por Cisco Networking Academy, deberás cumplir con los requisitos que especifique el curso. Dicho certificado será generado automáticamente por Netacad de Cisco una vez aprobado todos los exámenes.

## ¿DÓNDE SE CURSA?

Centro de Extensión Universitaria de la UTN FRBB, en calle 11 de Abril 461, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina.

Estacionamiento: medido y pago. Libre a partir de 3 cuabras.

Estacionamiento bicicletas o motos: en calle al cuidado de un guardia.

Líneas de Colectivo: 319, 503, 512, 513 Ex (a media cuadra), 500, 502, 518 (a 2 cuadras). Podés ver otras opciones en <http://bahiatransporte.com.ar/recorridos-2>

## CIERRE DE INSCRIPCIONES

Este curso requiere de un mínimo de inscriptos para lograr cubrir los costos de su ejecución. En tal sentido, hemos fijado una fecha de CIERRE DE INSCRIPCIONES para realizar el conteo y poder confirmarte la fecha de inicio del curso.

**CIERRE DE INSCRIPCIONES: 10/09/2018**

## ¿CUÁL ES EL PRECIO?

La inversión que debes hacer para optimizar tu rendimiento profesional y obtener ventajas competitivas en tu entorno de trabajo, será en este caso de **\$8.600** (pesos ocho mil seiscientos) finales.

Para inscribirte deberás abonar un adelanto de **\$500** (quinientos) en concepto de reserva (este valor actúa de INSCRIPCIÓN y se descontará luego del arancel).

A continuación encontrarás un link donde hay un formulario que debes completar con tus datos, luego debes enviarnos tu nombre completo, número de documento y comprobante de pago de la inscripción al siguiente mail: [capacitación@frbb.utn.edu.ar](mailto:capacitación@frbb.utn.edu.ar)

<http://www.ceut.frbb.utn.edu.ar/altaweb/pages/inscripciones.php>

## ¿CÓMO PUEDO PAGARLO?

Queremos facilitar tu participación en esta actividad, porque sabemos que invirtiendo tiempo y dinero para mantenerte actualizado podrás mejorar tu desempeño, tus oportunidades, y en consecuencia tu calidad de vida; por ello te ofrecemos varias alternativas para que selecciones la más apropiada para vos.

Las siguientes alternativas podrás utilizarlas tanto para el monto de INSCRIPCIÓN, como para el ARANCEL.

Alternativas de Pago:

- 1- Tarjeta de Débito\*
- 2- Tarjeta de Crédito (hasta en 24 cuotas con interés)\*
- 3- Cheques (en cuotas a 30, 60 y 90 días sin interés)\*

- 4- Mercado Pagos: \*\*
  - a. Tarjetas
    - i. Débito
    - ii. Crédito (ver cuotas sin interés según tu banco)
  - b. Efectivo
    - i. RapiPago
    - ii. Provincia Net
    - iii. CobroExpress
    - iv. Kioscos y otros lugares cercanos
  - c. Transferencia por Red Link
- 5- Transferencia o Depósito bancario.\*\*
- 6- Efectivo **únicamente** en 11 de abril 461 – Fundatec de 8:00 a 12:00 hs y de 16:30 a 20:00 hs.

\*En CEUT UTN Montevideo 340 – Atención de lunes a viernes de 8 a 20 horas

\*\*Enviando comprobante de pago por correo electrónico a [capacitacion@frbb.utn.edu.ar](mailto:capacitacion@frbb.utn.edu.ar)

IMPORTANTE: al momento de inscribirte, SÓLO debes abonar el valor de **INSCRIPCIÓN**, y aguardar al **CIERRE DE INSCRIPCIONES**. Nosotros nos comunicaremos con vos para confirmarte la actividad y a partir de ese momento podrás realizar el pago del **ARANCEL**.

## ¿QUÉ INCLUYE EL ARANCEL?

La inversión que hagas en esta capacitación incluye el acceso a la plataforma Netacad y Certificado de Aprobación, emitidos por Cisco Networking Academy en caso de aprobar el curso.

## ¿CUÁNTO TIEMPO TENGO PARA REALIZAR EL PAGO DEL ARANCEL?

Una vez que nos comuniquemos con vos para confirmarte la actividad, tendrás **5 días hábiles** para realizar el pago, independientemente de la modalidad que hayas elegido.

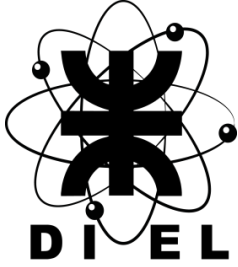
### Consejos útiles

“No dejes para mañana lo que podés hacer hoy”--- tomate el tiempo para asegurar tu lugar en el curso, el cupo es limitado.

Si llegó el día de inicio del curso y no abonaste el arancel, hace lo posible por acercarte a Montevideo 340 un rato antes, para completar la gestión.

Tiempo estimado de atención en mostrador para cobro y facturación: entre 15 y 30 minutos.

Departamento Académico  
Asociado



Departamento de  
Ingeniería Electrónica



RED|PROYDESA

## CONSULTAS E INSCRIPCIONES

[extension@frbb.utn.edu.ar](mailto:extension@frbb.utn.edu.ar)

[capacitacion@frbb.utn.edu.ar](mailto:capacitacion@frbb.utn.edu.ar)

0291- 4523099 / 4557109

Montevideo 340 - Bahía Blanca

Bs. As.-Argentina

[www.ceut.frbb.utn.edu.ar](http://www.ceut.frbb.utn.edu.ar)

[www.frbb.utn.edu.ar](http://www.frbb.utn.edu.ar)



Secretaría de Cultura y Extensión  
Universitaria UTN FRBB