

PROGRAMA REDTEC / Técnico en Redes-CCNA

DATOS GENERALES DEL CURSO

Escuela:	Tecnologías de Información
Código del curso:	REDTEC
Modalidad:	Virtual en vivo
Duración	9 microciclos de 5 semanas cada uno.

DESCRIPCIÓN

La persona egresada de este programa está capacitada para diseñar, implementar y gestionar redes de comunicación de datos, aplicando los conocimientos de configuración y administración de dispositivos de red para optimizar el flujo de información y asegurar la disponibilidad del sistema. Está preparada para diagnosticar y solucionar problemas de conectividad en redes locales (LAN) y de área amplia (WAN), utilizando herramientas avanzadas de monitoreo y seguridad. Además, es capaz de colaborar con diferentes equipos y proveedores para garantizar el cumplimiento de estándares y políticas de seguridad, contribuyendo a una operación eficiente y alineada a las mejores prácticas de la industria.

RAZONES PARA LLEVAR ESTE PROGRAMA

- 1. Alta Demanda de Profesionales de Redes:** La conectividad es la base de todas las operaciones tecnológicas modernas. Empresas de todos los sectores necesitan expertos en redes que aseguren la continuidad de sus sistemas y la protección de sus datos.
- 2. Certificación Reconocida Internacionalmente:** El programa CCNA es un estándar en la industria. Obteniendo esta certificación, serás competitivo a nivel global y



tendrás acceso a mejores oportunidades laborales en el ámbito de TI.

- 3. Habilidades Esenciales para la Transformación Digital:** Desde la implementación de redes hasta la seguridad y la resolución de problemas, el programa te proporciona conocimientos clave que son cruciales en un entorno digital cada vez más exigente.

REQUISITOS DE INGRESO

- Tercer Ciclo de Educación General Básica (Noveno año).
- Edad de 15 años cumplidos en adelante.

PERFIL DE SALIDA

La persona egresada del programa técnico en CCNA contará con las competencias necesarias para diseñar, configurar, administrar y solucionar problemas en redes de comunicación de datos, tanto a nivel de redes locales (LAN) como de redes de área amplia (WAN). Tendrá un conocimiento sólido de los protocolos y tecnologías de red, incluyendo enrutamiento, conmutación, y configuración de dispositivos como routers y switches de Cisco. Además, estará capacitada para implementar medidas de seguridad en redes, supervisar la infraestructura, y asegurar la continuidad y eficiencia operativa de la red.

Gracias a la certificación CCNA, la persona egresada podrá desempeñarse en roles relacionados con la administración de redes, soporte técnico y seguridad informática en diversas industrias, contribuyendo a la transformación digital de las organizaciones y garantizando un entorno de TI seguro y eficiente.

CAMPO OCUPACIONAL

- Administración de redes.
- Soporte técnico en redes.
- Técnico en redes.
- Administrador de sistemas.
- Administrador de infraestructura.
- Técnico en telecomunicaciones.

PROGRAMA

Código	Nombre Asignatura
TI-300	Introducción a las Redes
TI-301	Introducción a los Modelos de Capas
TI-302	Introducción al Diseño e Instalación de Redes LAN
TI-303	Introducción al Enrutamiento en Redes
TI-304	Enrutamiento en Redes I
TI-305	Enrutamiento en Redes II
TI-306	Administración de Redes
TI-307	Automatización y Virtualización de Redes
TI-308	Redes Inalámbricas

¡INSIGNIA (BADGE) DIGITAL!

Al completar cada programa o curso, los estudiantes obtienen un título que los acredita como profesionales en su especialidad, así como una Insignia Digital basada en tecnología blockchain que les permite compartir su logro con evidencias del aprendizaje en su perfil profesional de manera segura y en tiempo real.



CREDENTIALS AS YOU GROW

Un ecosistema de formación ágil para potenciar la empleabilidad

El mercado laboral cambia rápidamente, impulsado por la transformación digital y la demanda de nuevas competencias. En este contexto, hemos desarrollado **Credentials as you Grow™**, un ecosistema de formación ágil diseñado para brindar a los profesionales la posibilidad de adquirir credenciales reconocidas conforme desarrollan nuevas habilidades.

¿Qué es Credentials as you Grow?

Es un sistema de aprendizaje dinámico y continuo que proporciona credenciales reconocidas a medida que se adquieren nuevas habilidades y competencias, con el objetivo final de mejorar las oportunidades de empleo.

- Es un ecosistema de formación, interconectado con recursos didácticos, herramientas y oportunidades de aprendizaje.
- Es ágil, ya que responde a las necesidades cambiantes del mercado y permite la personalización del aprendizaje.
- Potencia la empleabilidad, alineando las habilidades adquiridas con lo que buscan los empleadores.



Este ecosistema se compone de:

- Microcredenciales y programas técnicos ágiles, que permiten la especialización en habilidades clave en periodos cortos.
- Programas profesionales y cursos de aprendizaje continuo, diseñados para fortalecer el desarrollo de nuevas competencias en profesionales activos.
- Bachilleratos y maestrías alineadas con el mercado laboral, que integran metodologías innovadoras para garantizar la aplicabilidad del conocimiento.

Nuestra metodología de aprendizaje, un pilar clave de Credentials as you Grow:

- Experiencia educativa con un enfoque 20% teoría, 60% práctica y 20% reflexión.
- Integra estrategias de aprendizaje activas y experiencias prácticas para potenciar el desarrollo de habilidades técnicas y power skills.
- Promueve un aprendizaje vivencial, donde la resolución de problemas en escenarios reales y la aplicación inmediata del conocimiento en entornos empresariales fortalecen la formación profesional.



NEO+ es una solución única que ofrece la combinación perfecta de aprendizaje personalizado, certificación internacional (basada en el Marco Común Europeo de Referencia) y una aplicación de inteligencia artificial para ayudarte a alcanzar la fluidez en inglés. Con NEO+, podrás estudiar en cualquier momento, en sesiones cortas de no más de 30 a 45 minutos, varias veces por semana, y también puedes aumentar la frecuencia de estudio para avanzar más rápido en el aprendizaje del idioma.

El programa Higher English Academy con NEO+ se adapta a las necesidades individuales de cada estudiante. Para empezar, se realiza un examen de ubicación en línea que identifica tu nivel de habilidad actual.

¡Potencia tu futuro con los cursos y certificaciones de la Universidad CENFOTEC!

Te ofrecemos una amplia gama de cursos y certificaciones. Cursos básicos, intermedios y avanzados en las áreas más demandadas del mercado laboral, como:

- Ciberseguridad
- Inteligencia Artificial
- Administración y Negocios
- Metodologías ágiles
- Análisis de datos y muchos más.

CERTIFICACIONES QUE TE ACREDITARÁN COMO UN EXPERTO EN TU CAMPO DE ELECCIÓN

Te ayudamos a desarrollar las habilidades y conocimientos que necesitas para alcanzar tus metas profesionales.



www.ucenfotec.ac.cr
info@ucenfotec.ac.cr

Teléfono: 4000 3950
 6000 8050



@UCenfotec

La Universidad Cenfotec está autorizada como universidad privada por el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Privada (CONESUP) de Costa Rica. Además, el Centro de Formación en Tecnologías de Información (Cenfotec) co-existe como Institución de Educación Superior Parauniversitaria autorizada por el Consejo Superior de Educación (CSE).

La Universidad Cenfotec es también miembro asociado del Sistema Nacional de Acreditación para la Educación Superior de Costa Rica (SINAES).

Cualquier forma no autorizada de distribución, copia, duplicación, reproducción, o venta (total o parcial) del contenido de este documento, tanto para uso personal como comercial, constituirá una infracción de los derechos de copyright.