

Técnico en Ciberseguridad

Escuela:	Ciberseguridad
Nivel académico:	Técnico / CIBN2
Modalidad:	Virtual en vivo
Duración:	1 año y 4 meses 4 Cuatrimestres



En un mundo donde la información es el activo más valioso, la seguridad se convierte en la base para cualquier operación exitosa. Te presentamos el Técnico en Ciberseguridad, programa que está diseñado para forjar profesionales capaces de apoyar la salvaguarda de la integridad, disponibilidad y confidencialidad de la información en entornos digitales.

Desde los pilares fundamentales de las tecnologías de la información hasta la sofisticada gestión de riesgos y la protección de sistemas críticos, nuestro técnico está estructurado para brindarte una sólida comprensión de la ciberseguridad.

Pensando en tu futuro profesional, iniciamos este técnico con una base sólida: introducción a las tecnologías de información, expresión oral y escrita, y un enfoque en inglés conversacional para equiparte con habilidades comunicativas globales. A medida que avanzas, explorarás los fundamentos de la ciberseguridad, redes y sistemas operativos, construyendo las bases esenciales para comprender la seguridad digital.

Este programa profundiza en la gestión de riesgos, la seguridad en redes y sistemas operativos, la seguridad de las operaciones informáticas y la continuidad de negocios, para asegurar que estés preparado para identificar amenazas, responder a incidentes y mantener la estabilidad operativa.

Las habilidades blandas, en un entorno laboral dinámico, son de suma importancia hoy en día. Por ello, integramos el desarrollo de estas habilidades o competencias blandas a lo largo del programa para potenciar tu capacidad de trabajar

en equipo, comunicarte efectivamente y resolver problemas de manera creativa.

Fortalezas del programa

- **Enfoque holístico:** el programa abarca desde los conceptos introductorios hasta áreas avanzadas de la ciberseguridad, ofreciéndote una comprensión integral del campo y preparándote para desafíos variados.
- **Estructura curricular relevante:** con materias como Fundamentos de Ciberseguridad, Redes y Sistemas Operativos, obtendrás una base sólida en las áreas clave de protección de datos y seguridad informática.
- **Gestión de riesgos y continuidad de negocios:** la inclusión de estos temas asegurará que entiendas la evaluación de riesgos, la planificación de contingencia y la resiliencia operativa, de estas destrezas o competencias fundamentales en el entorno actual.
- **Énfasis en la seguridad práctica:** enfoque en la aplicación práctica de la ciberseguridad. Esto se evidencia en materias como Seguridad en Redes, Sistemas Operativos y Seguridad de Operaciones, donde se abordan casos reales y simulaciones.
- **Desarrollo de habilidades comunicativas:** la inclusión de Expresión Oral y Escrita junto con Inglés Conversacional fortalecen tus capacidades de comunicación necesarias en un entorno globalizado.

- **Enfoque en habilidades blandas:** el programa reconoce la importancia de las habilidades interpersonales y de trabajo en equipo. El módulo de Desarrollo de Habilidades Blandas garantiza que estés preparado para colaborar y comunicarte efectivamente en equipos multidisciplinarios.
- **Certificaciones:** en el curso de Fundamentos de Ciberseguridad se incluye la certificación Lead Cyber Security Certified Professional - Certiprof, cuyo examen se presentará en la última sesión del curso. Contarás con una segunda oportunidad de ganar este examen en caso de fallar la primera. Adicionalmente, durante todo el programa Técnico, se te brindará el conocimiento necesario para que puedas optar por las certificaciones:
 - Fundamentos ISO 27001 - Certiprof
 - Fundamentos ISO 22301 - Certiprof
 - Cybersecurity Certified - ISC2
 - Network Defense Essentials - ECC

Perfil de entrada

- Para ingresar en el Técnico se requiere tener aprobado el III Ciclo de la Educación General Básica, o su equivalente.
- La modalidad de este programa es virtual en vivo, por lo tanto es indispensable que el estudiante tenga fácil acceso a una computadora con parlantes, micrófono y/o audífonos y con conexión a internet.

Perfiles de salida

- Asistente operaciones de Ciberseguridad
- Asistente Analista SOC
- Asistente en Gestión de Riesgos

Metodología XperiencEd™ by Universidad CENFOTEC

La Metodología XperiencEd™ de la Universidad CENFOTEC busca transformar la educación tradicional al enfocarse en un aprendizaje práctico y significativo. Esta metodología propone una distribución flexible del tiempo (20% para explicaciones,

60% para experiencias prácticas y 20% para re-entrenamiento) para promover un aprendizaje activo. Además, los estudiantes se enfrentan a desafíos extracurriculares para fortalecer su aprendizaje. En resumen, esta metodología fomenta la aplicación práctica de conceptos y prepara a la persona estudiante para el mundo laboral.

En el aula, seguimos un enfoque pedagógico dinámico y ágil que combina teoría, práctica y reflexión. Nuestra filosofía "Credentials as you grow™" implica que otorgamos credenciales a medida que nuestros estudiantes avanzan y se desarrollan profesionalmente.



¿Qué obtiene el estudiante?

- Al finalizar el programa el estudiante obtiene el título de "Técnico en Ciberseguridad".
- Dado que este técnico forma parte del programa "Técnico en Ciberseguridad y Seguridad de la Información", podrás continuar hacia un perfil profesional más avanzado al optar por cursar este técnico como tu siguiente paso.

¡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.



PROGRAMA TÉCNICO EN CIBERSEGURIDAD

I Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Introducción a las Tecn. de Información		3
Expresión Oral y Escrita		3
Inglés Conversacional 1		2

II Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Fundamentos de Ciberseguridad	Introducción a las Tecn. de Información	3
Fundamentos de Redes	Introducción a las Tecn. de Información	3
Sistemas Operativos	Introducción a las Tecn. de Información	3

III Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Gestión de Riesgos	Fundamentos de Ciberseguridad	3
Seguridad en Redes	Fundamentos de Redes	4
Seguridad en Sistemas Operativos	Introducción a las Tecn. de Información	3

IV Cuatrimestre

Materias	Requisitos	Créditos
Continuidad de Negocios	<ul style="list-style-type: none"> • Seguridad en Sistemas Operativos • Seguridad en Redes 	3
Seguridad de Operaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Gestión de Riesgos • Seguridad en Sistemas Operativos • Seguridad en Redes 	4
Desarrollo de Habilidades Blandas	Expresión Oral y Escrita	3

Total de Asignaturas	12
Total de Créditos	37
Total de horas	1665

Tu próximo paso: no dejes pasar la oportunidad de convertir tu pasión por la tecnología en una carrera exitosa. Habla ahora con un asesor académico.

DESCUBRE NEO+ PARA ALCANZAR LA FLUIDEZ EN INGLÉS

¿Estás listo para dominar el inglés de manera efectiva y certificada? Introducimos **NEO+**, 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+**, tendrás la flexibilidad de estudiar en cualquier momento, en sesiones cortas de no más de 30 a 45 minutos, varias veces por semana. ¿Quieres avanzar más rápido en el aprendizaje del idioma? ¡También puedes aumentar la frecuencia de estudio!



¿Por qué NEO+?

- **Aprendizaje Personalizado:** El programa Higher English Academy con **NEO+** se adapta a las necesidades individuales de cada estudiante.
- **Certificación Internacional:** Nuestro programa está respaldado por certificaciones internacionales, garantizando que tus logros se reconozcan en todo el mundo.
- **Evaluación de Nivel:** Para asegurarnos de que comiences en el nivel adecuado, realizamos un examen de ubicación en línea que identifica tu nivel de habilidad actual.
- **Inteligencia Artificial Avanzada:** La inteligencia artificial te guía y adapta el aprendizaje a tus necesidades específicas, acelerando tu progreso.
- Aprovecha esta oportunidad única para elevar tu dominio del inglés con **NEO+**. ¡Consulta por este programa!

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.