



Técnico en **Ciberseguridad y Seguridad de la Información**

DATOS GENERALES DEL CURSO

Escuela:	Ciberseguridad
Nivel académico:	Técnico / CIBN5
Modalidad:	Virtual en vivo
Duración:	2 años y 4 meses 7 Cuatrimestres



En un entorno cada vez más conectado, la protección de la información es fundamental.

Te presentamos el Técnico en Ciberseguridad y Seguridad de la Información, diseñado para proporcionarte las habilidades técnicas y conocimientos especializados necesarios en el campo de la ciberseguridad y la protección de datos.

Desde los fundamentos de las tecnologías de la información hasta la gestión de riesgos, la seguridad en redes, sistemas operativos y operaciones, este programa te ofrece una combinación única de cursos teóricos y prácticos. Desarrollarás habilidades en áreas críticas como la gestión de incidentes y la inteligencia de amenazas, siempre desde una perspectiva ética en el uso de la tecnología, todo respaldado por un enfoque integral en el desarrollo de habilidades blandas y comunicativas.

Con un equipo docente experto y una estructura curricular cuidadosamente diseñada, nuestro programa te preparará para abordar los desafíos actuales y futuros en el ámbito de la ciberseguridad.

FORTALEZAS DEL PROGRAMA

- **Enfoque integral:** el programa abarca una amplia gama de áreas fundamentales de la ciberseguridad, desde los conceptos básicos hasta la gestión de riesgos, la seguridad en redes, sistemas operativos y operaciones, con un enfoque ético en el uso de la tecnología. Esta amplitud te ofrece una comprensión holística de la seguridad digital.
- **Profesorado especializado:** el equipo docente está compuesto por profesionales con experiencia en el campo de la ciberseguridad y la protección de datos, lo que te garantiza un aprendizaje actualizado y basado en casos reales.
- **Enfoque práctico:** además de la teoría, el programa se centra en la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos. Como estudiante vas a participar en ejercicios, simulaciones y proyectos reales para desarrollar tus habilidades prácticas relevantes para el mercado laboral.
- **Desarrollo de habilidades blandas:** reconociendo la importancia de las habilidades comunicativas y de trabajo en equipo, el programa integra el desarrollo de habilidades blandas que te prepara para un entorno laboral colaborativo y multidisciplinario.
- **Preparación para desafíos actuales:** con un enfoque en la gestión de incidentes, la inteligencia de amenazas y la ética en la tecnología, vas a estar equipado para enfrentar los desafíos actuales y futuros en un mundo digital en constante evolución.
- **Proyecto integrador y cursos específicos:** el séptimo cuatrimestre está dedicado a un

proyecto integrador, donde vas a aplicar todos los conocimientos adquiridos en un proyecto práctico. Además, los cursos específicos en cada cuatrimestre te permiten una especialización progresiva y profunda en áreas clave de la ciberseguridad.

- **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
 - Profesional Certificado en Seguridad de Sistemas - ISC2 (en el caso de esta certificación, se te brindará el material oficial de ISC2 en el quinto cuatrimestre, y al finalizar el programa Técnico recibirás un título de participación emitido por la empresa certificadora).

Obtendrás una base sólida y las habilidades necesarias para abordar los desafíos y demandas del campo de la ciberseguridad y la protección de la información.

PERFIL DE ENTRADA

- Para ingresar a este técnico se requiere tener aprobado el Bachillerato en Educación Media.
- Modalidad virtual: 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

- Aseguramiento de operaciones de Ciberseguridad
- Analista de SOC
- Gestor de incidentes
- Analista de Amenazas
- Asistente de Continuidad de Negocio

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 retroalimentación) 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 y Seguridad de la Información».

Este programa incluye todos los cursos del «Técnico en Ciberseguridad», también tendrás la opción de obtener ese título.

¡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 Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

I Cuatrimestre

Código	Nombre asignatura	Créditos
CIB-07	Introducción a la Ciberseguridad	3
FUN-01	Introducción a las Tecn. de Información	3
FUN-08	Expresión Oral y Escrita	3

II Cuatrimestre

Código	Nombre asignatura	Créditos
FUN-14	Inglés Conversacional 1	2
TI-01	Fundamentos de Redes	3
TI-06	Sistemas Operativos	3

III Cuatrimestre

Código	Nombre asignatura	Créditos
CIB-10	Gestión de Riesgos	4
CIB-12	Seguridad en Redes	3
CIB-14	Seguridad en Sistemas Operativos	3

IV Cuatrimestre

Código	Nombre asignatura	Créditos
CIB-20	Continuidad de Negocios	3
CIB-21	Seguridad de Operaciones	4
FUN-09	Desarrollo de Habilidades Blandas	3

V Cuatrimestre

Código	Nombre asignatura	Créditos
CIB-19	Gestión de Incidentes	3
CIB-22	Legislación y Normativas de Ciberseguridad	3
FUN-02	Lógica y Matemática Básica	3

VI Cuatrimestre

Código	Nombre asignatura	Créditos
CIB-15	Inteligencia de Amenazas	3
FUN-10	Pensamiento Critico	3
SOFT-01	Principios de Programación 1	5

VII Cuatrimestre

Código	Nombre asignatura	Créditos
CIB-13	Proyecto Integrador 1	5

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.



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



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.