



# Licenciatura en Ciberseguridad

## Descripción del programa:

En nuestro mundo gobernado por los datos, los profesionales que pueden defenderse contra la creciente amenaza de la delincuencia cibernética se encuentran en gran demanda. La **Licenciatura en Ciberseguridad** en línea de SNHU te prepara para competir en este campo emocionante, desafiante y en constante evolución. Los graduados obtendrán habilidades que les ayudarán a resolver problemas complejos, responder a las amenazas cibernéticas, evaluar el riesgo y aplicar técnicas de seguridad de vanguardia a los desafíos. Este programa único te permitirá obtener práctica con estas habilidades mientras adquieres una visión integral de la ciberseguridad, integrando la teoría con la práctica. Adquirirás una mentalidad de seguridad centrada en estos dos enfoques:

- Pensamiento sistémico: una visión integral de cómo los sistemas de información se relacionan, influyen e interactúan entre sí.
- Pensamiento de adversario: un conocimiento profundo de las tácticas de los hackers y de las habilidades de respuesta adaptativa a incidentes.

# ¿Qué aprenderás con este programa?

---

La licenciatura comienza dándote una base en tecnología informática, redes y administración de sistemas para desarrollar tus capacidades y la confianza necesarias para profundizar en las habilidades de seguridad cibernética con la práctica. Una vez adquirida la base técnica, aprenderás métodos avanzados de protección de redes, sistemas, software y personal para evaluar las ciberamenazas, el riesgo organizativo y los problemas legales.

Tras graduarte, contarás con las aptitudes necesarias para ser competitivo en puestos de ciberseguridad de nivel inicial en diversas organizaciones privadas o públicas, entre las que se incluyen:

- Diseñar, aplicar y evaluar una solución informática para satisfacer una serie de requisitos.
- Comunicar información técnica de forma eficaz a un público diverso.
- Emitir juicios fundados en la práctica de la informática basándote en principios legales y éticos.
- Trabajar eficazmente en equipo para establecer objetivos, planificar tareas, cumplir plazos, gestionar riesgos y producir resultados finales.
- Aplicar principios y prácticas de seguridad a los componentes ambientales, de hardware, software y humanos de un sistema.
- Analizar y evaluar sistemas con respecto al mantenimiento de las operaciones en presencia de riesgos y amenazas.

# ¿Por qué estudiar Ciberseguridad?

---

Los expertos en ciberseguridad ayudan a las organizaciones a adaptarse a los cambios tecnológicos, operar con mayor eficacia y responder a ciberataques cada vez más complejos. A medida que las amenazas a los datos se hacen más frecuentes y evolucionan para hacerse más inteligentes, aumenta la demanda de profesionales capaces de hacer frente a los retos cambiantes. Con todos los aspectos de la vida y los negocios moviéndose hacia el espacio digital, la necesidad de personal altamente capacitado para proteger nuestros datos e información es más grande que nunca.



# Formato

---

## Licenciaturas en línea

Nuestras licenciaturas en línea tienen seis fechas de inicio a lo largo del año, lo que resulta conveniente y se dividen en sesiones de ocho semanas: octubre, enero, febrero, mayo, junio y agosto.

# Elegibilidad

---

Para ser admitido en uno de los programas de grado en línea de SNHU, es imprescindible cumplir los siguientes requisitos:

- Formulario de aplicación completo.
- Dominio del idioma español.
- El título es 100% en línea y en español, no requiere visa, viajar ni examen TOEFL.
- Diploma de escuela preparatoria o desarrollo de educación general.
- Colombia: Certificado de Bachiller; México: Certificado de Bachillerato o Preparatoria.
- Consultar con un asesor por otros países.
- Sin promedio mínimo de calificaciones.

Nota: Los residentes de los Estados Unidos de América no son elegibles para aplicar a estos títulos. SNHU ofrece más de 300 títulos en el campus y en línea para personas de cualquier residencia. Para más información sobre estos programas que se ofrecen en inglés ingrese aquí: [snhu.edu](https://snhu.edu)

# Plan de estudios

## **The Commons** (42 créditos totales)

Se trata del programa que invita a los estudiantes a aprovechar, como si fuera el trabajo de sus vidas, el recorrido del aprendizaje con el propósito de construir una sociedad más justa y equitativa, además de dar un significado y un valor más profundos al equilibrio de sus itinerarios académicos.

The Commons otorga los conocimientos, las herramientas, las habilidades y las disposiciones necesarias para convertirse en pensadores críticos y creativos eficaces y en responsables de la toma de decisiones capaces de explorar las complejidades de la sociedad internacional contemporánea y de contribuir positivamente a ella.

El plan de estudios interdisciplinario de The Commons involucra a los estudiantes en el desarrollo de la equidad y la sostenibilidad en diversos contextos y entornos académicos, y sirve para promover el desarrollo de una mentalidad orientada a una ciudadanía del siglo XXI que se construye sobre los cimientos del servicio, la creatividad y la defensa.

### **Asignaturas The Commons**

**IDS-105** - Conciencia Cultural y Aprendizaje en Línea

**HUM-102** - El Ser, la Sociedad y las Humanidades

**ENG-130** - Fundamentos de la Comunicación Escrita

**ENG-190** - Investigación y Persuasión

**MAT-126** - Razonamiento Matemático para la Resolución Moderna de Problemas

**IDS-150** - Perspectivas Internacionales con Respecto a la Sostenibilidad

**PHL-218** - Ética en la Sociedad Internacional

**HUM-260:** Expresión Creativa en el Contexto Cultural

**HIS-217** - Narrativas Históricas Diversas

**SCI-214** - STEM y Mentalidad Científica

**SCI-260** - Principios STEM y Resolución de Problemas

**SCS-215** - Las Ciencias Sociales y la Experiencia Humana

**SCS-260** - Problemas Sociales y Toma de Decisiones

**IDS-410** - Resolución de Problemas para el Cambio Social

### **Resultados del programa**

Al finalizar el programa The Commons, los estudiantes serán capaces de:

- Aplicar distintos modos de conocimiento, indagación y expresión creativa para impartir comunicaciones eficaces con públicos diversos en una serie de contextos y formatos.
- Sintetizar y aplicar la información cuantitativa y cualitativa pertinente y la investigación a partir de una variedad de fuentes utilizando como herramientas la evaluación crítica y la comunicación.



- Aplicar la toma de decisiones éticas e informadas para crear soluciones empáticas al abordar problemas complejos en diversos contextos sociales, académicos, profesionales y personales.
- Colaborar con otras personas desde perspectivas diversas en una variedad de contextos mediante la aplicación efectiva del conocimiento cultural y la fluidez intercultural.
- Integrar los principios de justicia social y responsabilidad cívica en las prácticas de autorreflexión y desarrollo profesional para informar sobre el propio desarrollo como ciudadano internacional.

## **Asignaturas troncales de informática** (18 créditos, 6 cursos)

**DAD220** - Introducción a los Entornos de Bases de Datos Estructuradas

**IT140** - Introducción a las Secuencias de Comandos

**IT145** - Fundamentos del Desarrollo de Aplicaciones

**IT200** - Fundamentos de la Tecnología de la Información

**IT202** - Sistemas Operativos Informáticos

**IT212** - Introducción a las Redes de Computadoras

## **Asignaturas principales** (39 créditos, 13 cursos)

**CYB200** - Fundamentos de la Ciberseguridad

**CYB210** - Redes Informáticas

**CYB220** - Seguridad de Redes

**CYB230** - Seguridad de Sistemas Operativos

**CYB240** - Seguridad de Aplicaciones

**CYB250** - Defensa Cibernética

**CYB260** - Factores Legales y Humanos de la Ciberseguridad

**CYB300** - Sistema y Seguridad de la Comunicación

**CYB310** - Defensa de la Red

**CYB320** - Respuesta a Incidentes e Investigación

**CYB400** - Evaluación y Auditoría de Seguridad

**CYB410** - Gestión de Riesgos de Seguridad

**CYB420** - Seguridad Empresarial

## **Optativas libres** 21 créditos en total (7 cursos)

**Total de créditos:** 120 (o 40 asignaturas)

*Descargo de responsabilidad: la disponibilidad de los temas y cursos no está garantizada. No todas las materias están disponibles para todos los semestres y en caso que haya un error, la universidad se reserva el derecho de corregir o suplir. Las materias no necesariamente se pueden tomar en el orden indicado.*



# Conoce a nuestro cuerpo docente

---

En SNHU nos dedicamos a conducir al éxito de nuestros estudiantes y eso comienza con nuestros profesores expertos para enseñar materias especializadas a los estudiantes en línea desde todo Latinoamérica. Además de la experiencia del mundo real relacionada a su campo y la pasión por la educación, cada miembro del cuerpo docente recibe capacitación para la instrucción en línea de SNHU. Nuestros profesores de títulos en línea en español provienen de diversos países de Latinoamérica, lo que significa que pueden ayudar a cerrar la brecha cultural y brindarle la perspectiva única de un profesional latinoamericano que trabaja a nivel nacional y global. SNHU contrata a los profesores de educación online con el mismo nivel que nuestros profesores en el campus, por lo que tendrás la oportunidad única de aprender de expertos locales contratados según los estándares de las universidades de EE. UU.

## Accreditaciones

---

SNHU es una institución acreditada en los Estados Unidos por NECHE.



# Título

## Southern New Hampshire University

Be it known that the Board of Trustees, by the authority vested in it under the laws of the State of New Hampshire and upon recommendation of the faculty does hereby confer upon

**John Smith**

the degree of

**Bachelor of Arts**

**Graphic Design and Media Arts**

in recognition of fulfillment of the requirements for that degree with all the Rights, Honors and Privileges pertaining thereto.

Given at Manchester, New Hampshire this eighth day of May, two thousand and twenty one.



Chairman of the Board of Trustees



President

**¡Ya puedes matricularte  
para el próximo ciclo académico!**

Visita [es.snhu.edu/solicitud-de-admision](https://es.snhu.edu/solicitud-de-admision) para enviar tu solicitud gratuita o envía un correo electrónico a [estudiantes@es.snhu.edu](mailto:estudiantes@es.snhu.edu) para hablar con un asesor asignado.