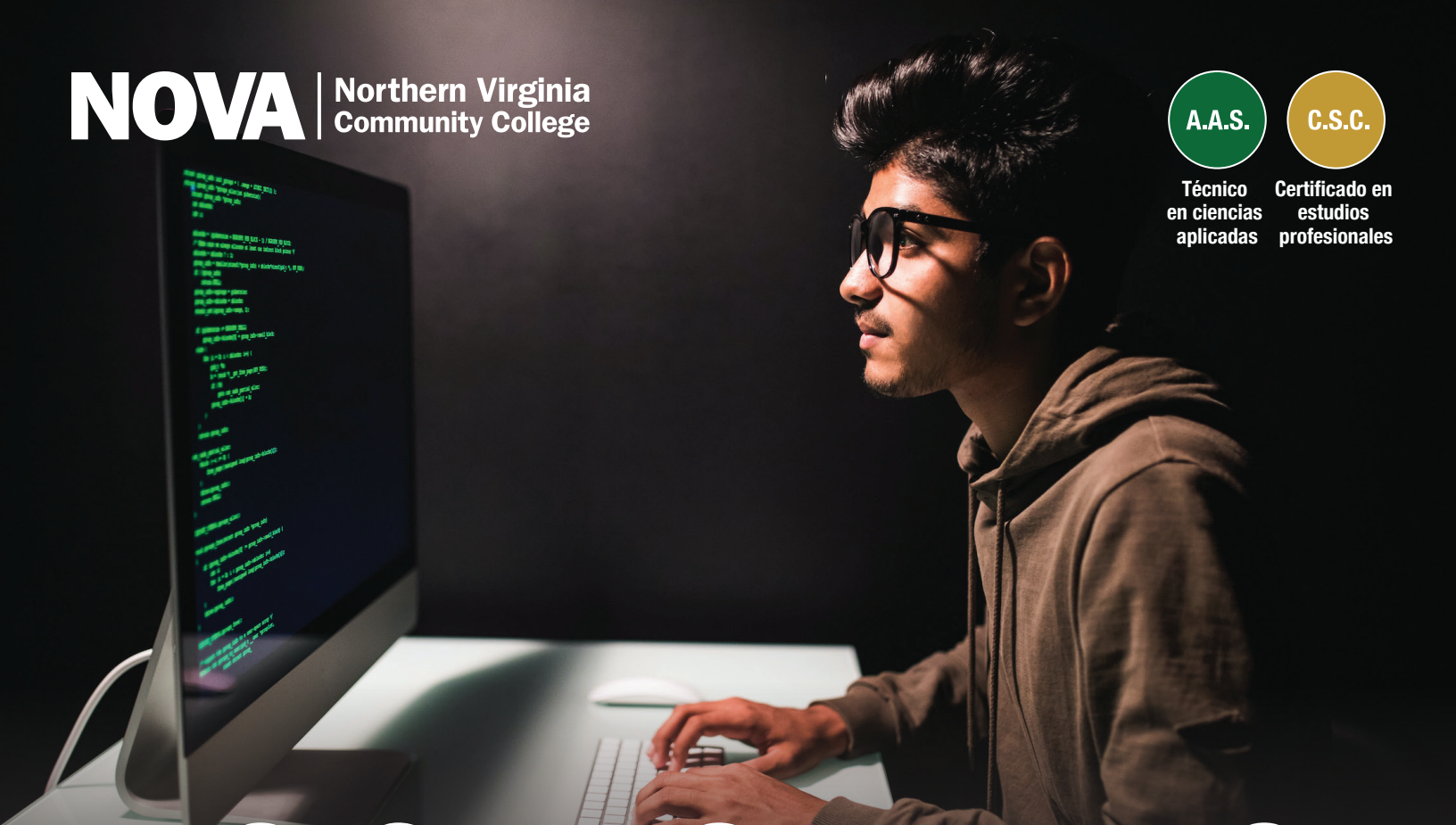




Técnico  
en ciencias  
aplicadas



Certificado en  
estudios  
profesionales



# ASEGURE SU FUTURO EN CIBERSEGURIDAD

## ¡NOVA es el lugar!

Nunca ha habido un momento más emocionante para ser un estudiante de tecnología en Northern Virginia Community College (NOVA).

Nuestro título de **Técnico en ciencias aplicadas (A.A.S., por sus siglas en inglés) en Seguridad Cibernética** es uno de los programas de seguridad cibernética (defensa cibernética) más grandes y de más rápido crecimiento en Virginia y se puede completar en 2 años.

Nuestro **Certificado en estudios profesionales (C.S.C., por sus siglas en inglés) en Seguridad Cibernética** es un programa de 1 año que se integra completamente con el título de A.A.S.

## El Programa de Ciberseguridad

Lo preparará para un puesto de nivel inicial o aumentará sus habilidades existentes utilizando un plan de estudios asignado a las Unidades de Conocimiento de NSA/DHS.

Designado como un Centro de Excelencia Académica, el título de **A.A.S.** de NOVA lo sumerge en el trabajo del curso que lo prepara para 4 certificaciones de la industria, y apoya acuerdos de transferencia a las mejores instituciones de 4 años.

El **C.S.C.** lo prepara para 3 certificaciones de la industria, o acepta hasta 9 créditos por certificaciones previas, lo que ahorra tiempo y dinero.

## Prepararse para el futuro

Existe una demanda inmediata y significativa de empleados con conocimientos de seguridad cibernética. Combinando el título de A.A.S. con la posibilidad de aprender múltiples certificaciones de la industria puede hacer que usted sea un candidato altamente calificado y buscado. Los salarios para estos puestos son competitivos y acordes con las calificaciones. **¡Asegúrese su futuro en NOVA hoy mismo!**

**NOVA IET**  
INFORMATION & ENGINEERING TECHNOLOGIES

Para más información, visite  
[www.nvcc.edu/iet](http://www.nvcc.edu/iet)

## Cursos del Título de A.A.S. (Técnico en Ciencias Aplicadas)

<b>1.º Semestre</b>			<b>Créditos 16</b>
ENG	111	Composición universitaria I	3
ITE	152	Introducción al estudio de conocimientos digitales y de la información y aplicaciones informáticas	3
ITN	100	Introducción a las telecomunicaciones - <b>O</b> -	
ITN	101	Introducción a conceptos de red	3
ITN	106	Sistemas operativos de microcomputadoras <b>1</b>	3
MTH	154	Razonamiento cuantitativo (o más)	3
SDV	101	Orientación a Tecnología de la Información	1
<b>2.º Semestre</b>			<b>Créditos 16</b>
ITP	100	Diseño de software	3
ITN	107	Personal Computer Hardware & OS Architecture - <b>O</b> -	
ITN	107	Hardware de computadoras personales y resolución de problemas	3
ITN	170	Administración del Sistema - <b>O</b> -	
ITN	171	UNIX I	3
ITN	260	Conceptos básicos de seguridad de red	3
ITN	261	Ataques en redes, delitos informáticos y hacking	4
<b>3.º Semestre</b>			<b>Créditos 18</b>
—	—	Optativa de programación <b>2</b>	4
ITN	200	Administración de recursos de red	3
ITN	262	Comunicación, seguridad y autenticación de red	4
ITN	263	Firewalls de Internet/Intranet y seguridad de comercio	4
ITN	266	Capas de seguridad de red	3
<b>4.º Semestre</b>			<b>Créditos 15</b>
CST	—	Optativa <b>3</b>	3
—	—	Optativa de Humanidades/Bellas Artes <b>4</b>	3
—	—	Optativa de Tecnología de la información (IT) <b>5</b>	3
ITN	276	Informática forense I	3
—	—	Optativa de Ciencias Sociales/Conductuales <b>6</b>	3
<b>Total de Créditos:</b>			<b>65</b>

**1** Puede sustituir un curso de matemáticas de nivel más alto. Consulte con un asesor académico para la selección adecuada

**2** Seleccione entre los siguientes: ITP 120, ITP 132, ITP 150, ITP 225 o ITP 270

**3** Seleccione entre los siguientes: CST 100, CST 110, CST 126 y CST 229

**4** Consulte los cursos de humanidades/bellas artes enumerados en optativas de educación general. Las asignaturas optativas deben seleccionarse con el asesoramiento de un consejero o asesor académico para cumplir con los requisitos de la institución de transferencia

**5** Seleccione entre los siguientes: ITN 267, ITN 277, ITN 290 o ITN 295

**6** Consulte los cursos de ciencias sociales/conductuales enumerados en optativas de educación general

## Cursos del C.S.C. (Certificado en Estudios Profesionales)

### 1.º Semestre

Créditos **12**

ITE	152	Introducción al estudio de conocimientos digitales y de la información y aplicaciones informáticas	3
ITN	100	Introducción a las Telecomunicaciones - <b>O</b> -	
ITN	101	Introducción a conceptos de red	3
ITN	260	Conceptos básicos de seguridad de red	3
ITN	266	Capas de seguridad de red	3

### 2.º Semestre

Créditos **15**

ITN	261	Ataques en redes, delitos informáticos y hacking	4
ITN	262	Comunicación, seguridad y autenticación de red	4
ITN	263	Firewalls de Internet/Intranet y seguridad de comercio	4
ITN	—	Optativa <b>1</b>	3

**Total de Créditos: 27**

**1** Las optativas aprobadas se pueden seleccionar entre ITN 267, ITN 290 o ITN 295

**El plan de estudios del C.S.C. de un año** está diseñado como un módulo con competencias mejoradas para proporcionar conocimiento en seguridad a los especialistas en redes. Este plan de estudios preparará a los especialistas en redes para el empleo como especialistas en seguridad de redes o especialistas en seguridad de internet. Este programa también ayuda a preparar a los estudiantes para los exámenes de certificación Security+ y CISSP.

Se requiere un total de 27 créditos para el Certificado de Estudios Profesionales (C.S.C.) en Ciberseguridad. Los cursos de IT utilizados para este programa no pueden tener más de 10 años, a menos que sean aprobados por el decano académico.

Todos los estudiantes primerizos deben tomar un curso de Desarrollo Estudiantil (SDV, por sus siglas en inglés) de un crédito antes de inscribirse en su crédito número 16 en NOVA.



**Créditos aceptados por Aprendizaje Previo (CPL) para Ciberseguridad A.A.S.**  
**(los CPL para el C.S.C. pueden ser los mismos que la lista a continuación o menos):**  
CompTIA - Security+, CompTIA - A+ Hardware/A+ Software, CompTIA - Network+  
EC Council - CEH, ISC2 - CISSP

Para más información sobre el

Título de A.A.S. o el C.S.C. en Ciberseguridad de NOVA, visite [www.nvcc.edu/iet](http://www.nvcc.edu/iet)



# CIBERSEGURIDAD

A.A.S.

Técnico  
en ciencias  
aplicadas

C.S.C.

Certificado en  
estudios  
profesionales

---

Para más información sobre el  
Título de A.A.S. o el C.S.C. en Ciberseguridad de NOVA, visite [www.nvcc.edu/iet](http://www.nvcc.edu/iet)