

**NOVA** Northern Virginia  
Community College

**aws** academy

Member Institution

**NSF** Programa financiado por la  
National Science Foundation  
Adjudicación #1800988

A.A.S.

C.S.C.

Técnico en  
ciencias  
aplicadas

Certificado en  
estudios  
profesionales

# LIDERE EL CAMINO EN COMPUTACIÓN EN LA NUBE

## ¡NOVA es el lugar!

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

Consulte nuestra **Especialización en Computación en la Nube** del título de **A.A.S.** en **Tecnología de Sistemas de Información**. Es el primero en el commonwealth y se puede completar en 2 años.

Nuestro **Certificado en Estudios Profesionales (C.S.C., por sus siglas en inglés) en Computación en la Nube** se puede completar en solo 1 año (incluso menos si tiene certificaciones actuales de la industria).

## El Programa Nube

La Especialización en Computación en la Nube del título A.A.S. o el C.S.C. en la Nube lo prepararán para un puesto de nivel inicial o aumentarán sus habilidades existentes utilizando plataformas líderes de la industria como **Amazon Web Services (AWS)**, mientras usted está sumergido en el trabajo del curso que lo prepara para 6 certificaciones de la industria (A.A.S.) o 4 certificaciones (C.S.C.)

En última instancia, ¿quiere una licenciatura? Podemos hacerlo. Tenemos acuerdos de transferencia con muchas de las mejores instituciones de 4 años y los cursos de C.S.C. se incorporan directamente a nuestro título de A.A.S.

## Prepararse para el futuro

Existe una demanda inmediata y significativa de empleados con conocimientos de Computación en la Nube. Combinar el título de A.A.S. o el C.S.C. con múltiples certificaciones de la industria disponibles puede convertirlo en un candidato altamente calificado y capaz. Los salarios de nivel inicial para estos puestos son competitivos y acordes con las calificaciones. **¡Lidere el camino en Computación en la Nube en NOVA!**

**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)

1.º Semestre			Créditos 16
ENG	111	Composición universitaria 1	3
ITE	152	Introducción al estudio de conocimientos digitales y de la información y aplicaciones informáticas	3
ITN	101	Introducción a conceptos de red	3
ITN	257	Computación en la Nube: Infraestructura y servicios	3
MTH	154	Razonamiento cuantitativo (o más)	3
SDV	101	Orientación a (una disciplina específica)	1
2.º Semestre			Créditos 15
ITD	256	Manejo avanzado de bases de datos	3
ITN	107	Hardware de computadoras personales y resolución de problemas	3
ITN	200	Administración de recursos de red	3
ITN	260	Conceptos básicos de seguridad de red	3
ITP	100	Diseño de software	3
3.º Semestre			Créditos 16
—	—	Optativa de Tecnología de la información (IT) <sup>1</sup>	3
ITD	110	Diseño de página web I	3
ITN	170	Administración del Sistema Linux	3
ITN	213	Almacenamiento y manejo de la información	3
ITP	—	Optativa <sup>2</sup>	4
4.º Semestre			Créditos 16
CST	—	Optativa <sup>3</sup>	3
—	—	Optativa de Humanidades/Bellas Artes <sup>4</sup>	3
ITN	254	Infraestructura virtual: Instalación y configuración	4
—	—	Optativa de Ciencias Sociales/Conductuales <sup>5</sup>	6

**Total de Créditos: 63**

- <sup>1</sup> Se puede seleccionar un total de 3 horas de crédito de asignaturas optativas de TI entre las siguientes: ITN 106, ITN 290 - Pasantías Coordinadas, o ITN 295. Los estudiantes deben tratar las opciones de ITN 295 con su asesor académico
- <sup>2</sup> La optativa de programación de IT se debe elegir entre: ITP 120, ITP 132, ITP 150 o ITP 225
- <sup>3</sup> La optativa de CST se debe elegir entre: CST 100, CST 110, CST 115, CST 126, CST 227 o CST 229
- <sup>4</sup> La optativa de humanidades/bellas artes se puede seleccionar de los cursos de humanidades/bellas artes enumerados en Optativas de Educación General. Las optativas recomendadas incluyen ART 101, ART 102, CST 151 o MUS 121
- <sup>5</sup> La optativa de Ciencias Sociales se puede seleccionar de los cursos de ciencias sociales/conductuales enumerados en Optativas de Educación General

**Computación en la Nube es una especialización del  
Título de A.A.S. en Tecnología de Sistemas de Información**

## Cursos del C.S.C.

(Certificado en Estudios Profesionales)

### 1.º Semestre Créditos 13

ITD	256	Manejo avanzado de bases de datos	3
ITE	152	Introducción al estudio de conocimientos digitales y de la información y aplicaciones informáticas	3
ITN	101	Introducción a conceptos de red	3
ITN	257	Computación en la Nube: Infraestructura y servicios	3
SDV	100	Razonamiento cuantitativo (o más) - <b>O</b> -	
SDV	101	Orientación a Tecnología de la Información	1

### 2.º Semestre Créditos 13

ITN	170	Administración del Sistema Linux	3
ITN	213	Almacenamiento y manejo de la información	3
ITN	254	Infraestructura virtual: Instalación y configuración	4
ITN	260	Conceptos básicos de seguridad de red	3

**Total de Créditos: 26**

**El plan de estudios del C.S.C de un año** está diseñado para aquellas personas que buscan empleo en el campo de la computación en la nube, para los que están actualmente en el campo y los que desean aumentar su conocimiento y actualizar sus habilidades, y para aquellos que desean mejorar sus habilidades en otros campos con conocimiento y habilidades en computación en la nube.

Se requiere un total de 26 créditos para graduarse con el Certificado de Estudios Profesionales (C.S.C) de Computación en la Nube. Los estudiantes con certificaciones activas de la industria pueden calificar para créditos por aprendizaje previo (CPL). Las personas que creen que podrían calificar para CPL deben presentar sus solicitudes de créditos antes de solicitar la graduación. Comuníquese con su asesor o revise la sección 2 del manual de CPL para comprobar si califica.



**Créditos aceptados por Aprendizaje Previo (CPL) para A.A.S. en Computación en la Nube (los CPL para el C.S.C. pueden ser los mismos que la lista a continuación o menos):**

AWS – Profesional certificado en la nube de AWS, AWS – Arquitecto asociado de soluciones de AWS  
CompTIA - A+ Hardware / A+ Software, CompTIA - Linux +, CompTIA - Security+, ISC2 – CISSP

**Para más información sobre  
la Especialización en Computación en la Nube del título de A.A.S. o del C.S.C. de NOVA,  
visite [www.nvcc.edu/iet](http://www.nvcc.edu/iet)**



# COMPUTACIÓN EN LA NUBE

A.A.S.

Técnico en  
ciencias  
aplicadas

C.S.C.

Certificado en  
estudios  
profesionales

---

Para más información sobre  
la Especialización en Computación en la Nube del Título de A.A.S. o del C.S.C. de NOVA  
visite [www.nvcc.edu/iet](http://www.nvcc.edu/iet)