

# HAGA SU CARRERA EN OPERACIONES DE CENTROS DE DATOS

## ¡NOVA es el lugar!

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

NOVA ofrece por primera vez en el Commonwealth, una especialización en Operaciones de Centros de Datos (DCO, por sus siglas en inglés) del título de A.A.S. en Tecnología de Ingeniería.

Además nuestro Certificado en Estudios Profesionales (C.S.C., por sus siglas en inglés) en DCO se puede completar en 1 año y se integra por completo con la especialización en DCO del Título de A.A.S.

## El Programa de DCO

Proporcionará a los graduados del título de A.A.S en Tecnología de Ingeniería las habilidades y la capacitación práctica necesarias para obtener un puesto de nivel inicial en un centro de datos o como técnico en una de las muchas compañías que dan soporte a la tecnología e infraestructura de los centros de datos.

El C.S.C. lo sumerge en el trabajo del curso para obtener credenciales de la industria en Instalador BICSI 1 (Cobre) e Instalador 2 (Fibra Óptica), y una certificación de la OSHA

## Prepararse para el futuro

Los Centros de Datos son el futuro. Existe una gran demanda de empleados con habilidades que den respaldo a las sofisticadas necesidades de infraestructura de los centros de datos. Los salarios de nivel inicial para estos puestos son competitivos y acordes con las calificaciones. ¡Comience su carrera en Operaciones de Centros de Datos 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)

<b>1.º Semestre</b>			<b>Créditos 15</b>
ELE	150	Fundamentos de los circuitos de CA y CC	3
ENG	115	Escritura Técnica	3
IND	123	Introducción a Lean Manufacturing y Six Sigma	1
IND	137	Conceptos de equipo en resolución de problemas	3
MTH	111	Matemática Técnica Básica	3
SAF	130	Seguridad Industrial - OSHA 10	1
SDV	100	Habilidades para el éxito universitario - <b>O</b> -	
SDV	101	Orientación a (una disciplina específica)	1
<b>2.º Semestre</b>			<b>Créditos 15</b>
CAD	175	Esquemas y diagramas mecánicos	2
ELE	146	Control de motores eléctricos	4
ELE	148	Sistemas de distribución de energía <b>1</b>	3
ELE	233	Sistemas de controlador lógico programable I	3
ENE	195	Introducción a Operaciones de Centros de Datos	3
<b>3.º Semestre</b>			<b>Créditos 15</b>
ELE	189	Comunicación de cableado de datos	3
ENE	228	Desarrollo de sistemas de automatización y manejo de energía <b>1</b>	3
ETR	281	Sistemas digitales	3
CST	126	Comunicación interpersonal	3
MEC	270	Computación para Tecnología de Ingeniería	3
<b>4.º Semestre</b>			<b>Créditos 15-16</b>
ELE	211	Máquinas eléctricas I <b>2</b>	3
ELE	250	Tecnología de fibra óptica - <b>O</b> - <b>2</b>	
AIR	121	Aire acondicionado/refrigeración	3/4
ENE	295	Tema en: Operaciones críticas del sitio <b>3</b>	3
—	—	Optativa de Humanidades/Bellas Artes <b>4</b>	3
—	—	Optativa de Ciencias Sociales/Conductuales	3

**Total de Créditos: 60-61**

- 1** ENE 195, ENE 228, ENE 295, ELE 148 solo se ofrecen en los campus de Manassas y Loudoun
- 2** AIR 121 se ofrece en los campus de Loudoun y Woodbridge. ELE 250 se ofrece en los campus de Loudoun y Manassas
- 3** Consulte los cursos de humanidades/bellas artes enumerados en optativas de educación general
- 4** Consulte los cursos de ciencias sociales/conductuales enumerados en optativas de educación general

**DCO es una Especialización del  
Título de A.A.S. en Tecnología de Ingeniería**

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

<b>1.º Semestre</b>			<b>Créditos 13</b>
CAD	175	Esquemas y diagramas mecánicos	2
ELE	150	Fundamentos de los circuitos de CA y CC	3
IND	137	Conceptos de equipo	3
MTH	111	Matemática Técnica Básica (o más)	3
SAF	130	Seguridad Industrial - OSHA 10	1
SDV	100	Habilidades para el éxito universitario - <b>O</b> -	
SDV	101	Orientación a (una disciplina específica)	1
<b>2.º Semestre</b>			<b>Créditos 13</b>
ELE	146	Control de motores eléctricos	4
ELE	148	Sistemas de distribución de energía	3
ELE	250	Tecnología en fibra óptica	3
ENE	195	Temas en: Introducción a Operaciones de Centros	3

**Total de Créditos: 26**

**El plan de estudios del C.S.C. de un año** está diseñado para preparar a los estudiantes para el empleo en nivel inicial en centros de datos o compañías que dan apoyo a la función de centros de datos como técnico, operador y/o tecnólogo. El trabajo del curso preparará a los estudiantes para obtener las credenciales de la industria BICSI Instalador 2 (Fibra Óptica) y OSHA 10.

Se requiere un total de 26 créditos para el Certificado de Estudios Profesionales (C.S.C) en Operaciones de Centros de Datos (DCO).



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

OSHA - OSHA 10 Certification

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



# OPERACIONES DE CENTROS DE DATOS

**A.A.S.**

Técnico en  
ciencias  
aplicadas

**C.S.C.**

Certificado en  
estudios  
profesionales

---

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