

## TÉCNICA PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS E INFORMATICA

**Resolución No. 1249 del 31 de enero de 2014 - Código SNIES 102262**

El egresado del Programa Técnico Profesional en Soporte de Sistema e Informática se puede desempeñar como: asistente de instalación, configuración, adaptación de hardware y software, programador de computadores, asistente de administración de redes, soporte y mantenimiento de sistemas de información, soporte técnico y desarrollo de aplicaciones de software, asesor técnico en venta y distribución de productos técnicos de sistemas e informática.

## TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y REDES

**Resolución No. 1251 del 31 de enero de 2014 - Código SNIES 102270**

El egresado en el Programa Tecnología en Desarrollo de Software y Redes se puede desempeñar como: diseñador y programador de sistemas de información, administrador de sitios web, coordinador de áreas de tecnología de sistemas, asesor en la selección, instalación y soporte de hardware y software, administrador de recursos de redes de computadores, asistente en la administración de la seguridad en redes de computadores, desarrollador de aplicaciones.

## INGENIERÍA DE SISTEMAS

**Resolución No. 1248 del 31 de enero de 2014 - Código SNIES 52616**

El profesional en Ingeniería de Sistemas se pueden desempeñar como: director de sistemas, consultor de tecnología para la alta gerencia, ingeniero de soporte, director de diseño y desarrollo de software, director del departamento de comunicaciones, administrador de redes, auditor e interventor de sistemas, director de planeación.

**EDUCACIÓN CONTINUADA**  
Cursos - Diplomados - Conferencias  
**CENTRO DE IDIOMAS GEO**



# INGENIERÍA DE SISTEMAS BOGOTÁ



### ¿Por qué estudiar Ingeniería de Sistemas en la CUN?

Porque podrás especializarte en el desarrollo de tecnologías para móviles y web, siendo pionero en Colombia con innovadoras propuestas, apoyando la transformación de organizaciones y comunidades.



Corporación Unificada Nacional  
de Educación Superior

"Vigilada Mineducación"



# ¡Vincúlate ya!

● Plan de Estudios

**TÉCNICA PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS E INFORMÁTICA**

Primer Semestre		Créditos
Pensamiento Cunista Nivel Técnico (1 – 4 semestre)	Fundamentos de Programación	2
Proyecto de Vida y Empresa	Introducción a los Sistemas Informáticos	2
Informática y Convergencia Tecnológica	Circuitos Básicos y Laboratorio	3
Lógica y Pensamiento Matemático		
Comprensión y Producción de Textos		
Explorar para Investigar		

Segundo Semestre		Créditos
Álgebra Lineal		3
Mecánica y Termodinámica		3
Ética y Cultura Política		2
Programación Orientada a Objetos 1		3
Redes 1		3
Arquitectura de PC		3
Electiva de Formación Integral		2

Tercer Semestre		Créditos
Cálculo Diferencial		3
Ondas y Electromagnetismo		3
Programación Orientada a Objetos 2		3
Bases de Datos		2
Redes 2		3
Mantenimiento de Computadores		3

Cuarto Semestre		Créditos
Opción de Grado I (Creación de Empresa)	Electiva de Énfasis Técnico	2
Cálculo Integral	Mantenimiento de Dispositivos Cableado Estructurado	2
Programación Avanzada		
Programación Web		
Teoría General de Sistemas		
Dispositivos de Interconexión		
Prácticas I		

**TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y REDES**

Quinto Semestre		Créditos
Pensamiento Cunista Tecnológico (5 - 7 semestre)	Enrutamiento y Conmutación de Redes	3
Tecnología Aplicada (Aplicaciones Web)	Sistemas Operativos	2
Cálculo Multivariado		
Estadística		
Creatividad y Pensamiento Innovador		
Ingeniería del Software I		
Base de Datos Avanzadas		

Sexto Semestre		Créditos
Espíritu Emprendedor		2
Ecuaciones Diferenciales	Electiva de Énfasis Tecnológico	2
Estadística de la Probabilidad	Servidores y Servicios Web	
Fundamentos de Economía	Gestión de Contenidos	
Ingeniería del Software II		
Desarrollo Web		
Innovación Tecnológica de Redes		

Séptimo Semestre		Créditos
Opción de Grado II	Electiva de Énfasis Tecnológico 2	2
Matemáticas Especiales	Directorio Activo	
Gestión de Bases de Datos	SOA	
Ingeniería Web	Seguridad Web	
Seguridad en Redes		
Prácticas II		

**Asignaturas Propedéuticas Primer Ciclo:**

- Cálculo Integral
- Teoría General de Sistemas

**Asignaturas Propedéuticas Segundo Ciclo:**

- Innovación Tecnológica de Redes
- Matemáticas Especiales

**INGENIERÍA DE SISTEMAS**

Octavo Semestre		Créditos
Pensamiento Cunista Nivel Profesional (8-10 semestre)	Refinamiento en Producción de Software	2
Herramientas Financieras y Evaluación de Proyecto	Administración de Base de Datos	2
Matemáticas Discretas	Redes Inalámbricas	3
Álgebra Moderna		
Ética y Responsabilidad Social		

Noveno Semestre		Créditos
Investigación de Operaciones	Electiva de Formación Integral	2
Legislación Aplicada a la Ingeniería	Electiva en Énfasis Profesional 1	2
Investigación Ciencia y Tecnología	VoIP	
Business Intelligence	Programación de Dispositivos Móviles	
Auditoría de Sistemas		
Cloud Computing		

Décimo Semestre		Créditos
Opción de Grado III	Prácticas III	1
Ingeniería Aplicada (ISP)	Electiva de Énfasis Profesional 2	2
Administración de Operaciones	Informática Forense	
Análisis Numérico	Actualización de Servicios	
Gerencia en Proyecto de Ingeniería		
Gerencia de Servicios en Telecomunicaciones		

**www.cun.edu.co**

Línea de atención al estudiante **3078180 - contactenos@cun.edu.co**

Centro Integrado de Gestión con Estudiantes (CIGE): **CL 12 B No. 4 - 79**

\* El estudiante debe cursar y aprobar los niveles de ingles estipulados para su programa de acuerdo al nivel de formación como requisito adicional de grado.

\* El estudiante podrá elegir una de las varias opciones de electivas de humanidades y de formación integral que ofrecerá el programa en el respectivo nivel. \* "Vigilada Mineducación"