

TÉCNICA PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

Resolución No. 23767 del 23 de diciembre de 2016 - Código SNIES 102212

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

Resolución No. 23765 del 23 de diciembre de 2016- Código SNIES 106066

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. 23766 del 23 de diciembre de 2016 - Código SNIES 54639

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



/CUNWeb



/CUNeducacionsuperior



/@CUNencontacto



/company/cun



/cunoficial

INGENIERÍA DE SISTEMAS MONTERÍA



¿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.

*por Ciclos Propedéuticos

Per. Jur. Res. 1379 de 1983, LES sujeta a inspección y vigilancia por el MEN.



Corporación Unificada Nacional
de Educación Superior



¡TU MOMENTO ES AHORA! ¡Vincúlate ya!

● Plan de Estudios

TÉCNICA PROFESIONAL EN SOPORTE DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

Primer Semestre			Créditos
Proyecto de vida y empresa	2	Fundamentos de	
Informática y Convergencia Tecnológica	2	Programación	2
Lógica y Pensamiento Matemático	3	Introducción a los	
Comprensión y Producción de Textos	2	Sistemas Informáticos	2
Explorar para Investigar	2	Circuitos Básicos y Laboratorio	3

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

Tercer Semestre			
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			
Cálculo Integral	3	Electiva de Énfasis Técnico	2
Opción de Grado I	2	Niveles A1 - A2	
Programación Avanzada	3	Mantenimiento de	
Programación Web	3	Dispositivos Móviles	2
Teoría General de Sistemas	2	Cableado Estructurado	2
Dispositivos de Interconexión	2		
Prácticas I	1		

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE Y REDES

Quinto Semestre			Créditos
Tecnología Aplicada (Aplicaciones Web)	2	Enrutamiento y	
Cálculo Multivariado	3	Comutación de Redes	3
Estadística	2	Sistemas Operativos	2
Creatividad y Pensamiento Innovador	2		
Ingeniería del Software 1	3		
Bases de Datos Avanzadas	2		

Sexto Semestre			
Espíritu Emprendedor	2	Electiva de Énfasis Tecnológico I	2
Ecuaciones Diferenciales	3	Servidores y Servicios Web	2
Estadística de la Probabilidad	2	Gestión de Contenidos	2
Fundamentos de Economía	2	Seguridad Web	2
Ingeniería del Software II	3		
Desarrollo Web	3		
Innovación Tecnológica de Redes	3		

Séptimo Semestre			
Matemáticas Especiales	3	Matemáticas Especiales	3
Opción de Grado II	2	Innovación Tecnológica de Redes	3
Gestión de Bases de Datos	2	Electiva de Énfasis Tecnológico	2
Ingeniería Web	3	Directorio Activo	2
Seguridad en Redes	3	SOA	2
Prácticas II	1	Seguridad Web	2
Electiva de Énfasis Tecnológico II	2		
Niveles B1			

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
Herramientas Financieras y Evaluación de Proyecto	3	Refinamiento en Producción de Software	2
Matemáticas Discretas	3	Administración de Base de Datos	2
Álgebra Moderna	3	Redes Inalámbricas	3
Ética y Responsabilidad Social	2		

Noveno Semestre			
Investigación de Operaciones	3	Electiva de Formación Integral	2
Legislación Aplicada a la Ingeniería	2	Electiva en Énfasis Profesional I	2
Investigación Ciencia y Tecnología	2	VoIP	
Business Intelligence	2	Programación de Dispositivos Móviles	
Auditoría de Sistemas	2		
Cloud Computing	3		

Décimo Semestre			
Ingeniería Aplicada (JSP)	2	Prácticas III	1
Administración de Operaciones	3	Electiva de Énfasis Profesional II	2
Análisis Numérico	2	Niveles B2	
Opción de Grado 3	3	Informática Forense	
Gerencia en Proyecto de Ingeniería	3	Actualización de Servicios	
Gerencia de Servicios en Telecomunicaciones	3		

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 inglés 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.

* Per. Jur. Res. 1379 de 1983, IES sujeta a inspección y vigilancia por el MEN.