

**TÉCNICO
PROFESIONAL EN
PROCESOS
DE REDES Y
COMUNICACIONES**

SNIES 109639 Presencial

**TECNOLOGÍA EN
GESTIÓN DE
SISTEMAS
INFORMÁTICOS**

SNIES 110400 Presencial

**PROFESIONAL
EN INGENIERÍA
DE SISTEMAS**

SNIES 110399 Presencial

Primer semestre

- 2 Comunicación y aprendizaje.
- 2 Cátedra cideista.
- 2 Matemática básica.
- 3 Fundamentos administrativos.
- 3 Fundamentos de redes.
- 2 Arquitectura de computadores.
- 3 Programación algorítmica.

Cuarto semestre

- 2 Fundamentos de investigación.
- 2 Proyecto nivel técnico.
- 4 Comunicación e infraestructura de redes.
- 2 Fundamentos de seguridad en redes.
- 3 Cálculo integral.
- 2 Electiva específica técnica.
- 2 Fundamentos de sistemas informáticos.

Quinto semestre

- 2 Seminario de investigación.
- 2 Electiva comunicación segundo idioma II.
- 2 Probabilidad y estadística.
- 2 Práctica empresarial tecnología.
- 4 Gestión de hardware y software en un sistema informático.
- 2 Bases de datos.
- 3 Ecuaciones diferenciales.

Octavo semestre

- 2 Economía solidaria y desarrollo sostenible.
- 3 Sistemas Operativos II.
- 2 Administración de talento humano.
- 3 Auditoría de sistemas.
- 2 Inteligencia artificial I.
- 3 Electiva de profundización I.
- 3 Planeación estratégica de sistemas de información.

Segundo semestre

- 2 Emprendimiento y cooperativismo.
- 2 Ética, constitución política y democracia.
- 2 Contabilidad básica.
- 3 Instalación y configuración de redes.
- 2 Electrónica básica de sistemas digitales.
- 3 Programación básica.
- 3 Cálculo diferencial.

Sexto semestre

- 2 Investigación y desarrollo.
- 2 Proyecto nivel tecnológico.
- 2 Matemática discreta.
- 2 Física mecánica.
- 2 Costos y presupuestos.
- 2 Gestión de seguridad informática.
- 2 Electiva específica tecnológica.
- 3 Gestión de base de datos.

Noveno semestre

- 2 Economía digital y globalización.
- 3 Gestión tecnológica y tecnología de punta.
- 2 Práctica empresarial profesional.
- 2 Arquitectura empresarial.
- 3 Seguridad de sistemas informáticos.
- 3 Inteligencia artificial II.
- 2 Electiva profesional de profundización.

Tercer semestre

- 2 Electiva comunicación segundo idioma I.
- 2 Sociedad y cultura para la paz.
- 2 Práctica empresarial técnica.
- 3 Soporte de redes y cableado estructurado.
- 2 Electrónica básica de sistemas embebidos.
- 3 Sistemas operativos I.
- 3 Programación orientada a objetos

Séptimo semestre

- 2 Seminario de investigación e innovación.
- 2 Responsabilidad social y organizacional.
- 3 Matemática General (métodos numéricos)
- 2 Electricidad electromagnetismo y laboratorio.
- 2 Ciencia e ingeniería.
- 3 Inteligencia de negocios.
- 3 Análisis y diseño de sistemas de sistemas de información.

Décimo semestre

- 2 Proyecto nivel profesional.
- 2 Investigación de operaciones.
- 2 Electiva disciplinar nivel profesional.
- 4 Gerencia y gobierno de sistemas.
- 2 Legislación de telecomunicaciones.
- 2 Electiva específica profesional.
- 3 Diseño y administración de redes.





PERFIL PROFESIONAL

El Ingeniero (a) de Sistemas de la CIDE, es un profesional integral, orientado al emprendimiento y solidaridad, con capacidades para promover la cultura de paz, quien orienta sus conocimientos hacia el bienestar de sus congéneres y al desarrollo estratégico de las organizaciones. Con una visión integradora, analiza, propone, implementa, mejora, valida y gestiona soluciones innovadoras basadas en tecnologías de información. A su vez planifica y administra las redes de datos, que permiten a las organizaciones satisfacer sus necesidades.

Título a obtener
Ingeniera(o) de Sistemas 


10 periodos académicos


Modalidad Presencial

170
Total créditos académicos



También puedes encontrar

- Programas técnicos laborales.
- Programas de articulación desde grado 10º y 11º.
- Escuela de gastronomía, seminarios, diplomados y cursos de extensión.

CONTÁCTANOS

 **PBX: 368 9618**
 **310 615 3823**
 **304 269 5327 - 350 733 6313**

 www.cide.edu.co

 Sede Principal, La Soledad
Calle 41 # 27 A 56

     

Síguenos como: @CideNuestraU

ESCANEA EL CÓDIGO QR



Construyendo Futuro 

Vigilada MinEducación



LA CARRERA DE TUS SUEÑOS

INGENIERÍA DE SISTEMAS

SNIES: 110399 - PRESENCIAL

CIDE