

Ingeniería de Sistemas

Octavo Período	Noveno Período	Décimo Período
Matemáticas Especiales	Investigación de Operaciones	Gerencia en Proyectos de TI
Desarrollo de Video juegos	Business Intelligence	Inteligencia Artificial
Realidad Aumentada	Auditoría de Sistemas	Seguridad Informática
Ingeniería Web	Cloud Computing	Trabajo de Grado
Internet de las Cosas	Opción de Grado Profesional	Electiva Profundización 3
Cátedra Nueva América 3	Práctica Profesional	Plan de Negocio Aplicado
Investigación 3	Electiva Complementaria 3	Legislación de Software
	Ética y Responsabilidad Social	

SNIES: 111394 (VIRTUAL) 111393 (PRESENCIAL)

Créditos: 171

RES. 012173 - 28 /JUN./22

PBX: (601) 7468757-3174001068

www.nuevaamerica.edu.co

Diag. 47 A sur # 53 - 46. Barrio Venecia

  @fesnaeducacion



¡Calidad **humana y académica** a tu alcance!

 **Nueva América**
FUNDACIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Ingeniería de Sistemas

En el programa **Ingeniería de Sistemas** te formarás como profesional con la capacidad de diseñar e implementar soluciones informáticas basadas en servicios de telecomunicaciones, servicios web y de impacto en la nube; además de evaluar la calidad del software a través de las normas técnicas de calidad vigentes.



Perfil Ocupacional

IES VIGILADA MINEDUCACIÓN

- Dirección de tecnologías
- Diseño y desarrollo de software
- Gerencia de proyectos
- Consultoría de sistemas (ingeniería de software, ciencias de la computación, redes y comunicaciones)
- Asesoría en el sector informático
- Investigación para el desarrollo de tecnologías

Programa profesional por ciclos propedéuticos, 3 niveles, 3 títulos.
Sé profesional en 3 años.

Menos tiempo, misma calidad educativa.

Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por Ministerio de Educación

Técnica Profesional en Procesos de Programación de Software

Primer Período	Segundo Período	Tercer Período
Fundamentos y Lógica Matemática	Álgebra Lineal	Cálculo Diferencial
Fundamentos de Programación	Paradigmas de Programación	Física Mecánica y Laboratorio
Fundamentos de Bases de Datos	Desarrollo de Aplicaciones Web	Programación Orientada a Objetos 1
Fundamentos de Programación Web	Cableado Estructurado	Bases de Datos
Cátedra Nueva América 1	Arquitectura y Mantenimiento de Computadores	Introducción al Diseño de Redes
Proyecto de Vida	Electiva Complementaria 1	Sistemas Operativos
Habilidades Comunicativas	Constitución Política de Colombia	Mantenimiento de Dispositivos Móviles
Manejo de Herramientas Ofimáticas		Investigación 1

SNIES: 111396 (VIRTUAL) 111395 (PRESENCIAL)

Cuarto Período

Cálculo Integral	Física Termodinámica	Programación Orientada a Objetos 2
Internetworking	Opción de Grado Técnica Profesional	Práctica Técnica Profesional
Electiva Profundización 1	Curso Propedéutico: Teoría General de Sistemas	

Créditos: 67

RES. 012171 - 28 /JUN./22

Nota: Para optar al título Correspondiente, el estudiante deberá cumplir los requisitos de grado definidos por la institución.

La **Fundación de Educación superior Nueva América** se ha reinventado para ti, ahora ofrecemos **programas profesionales** por ciclos propedéuticos en los niveles de Técnica profesional, Tecnología y Profesional Universitario

Tecnología en Gestión de Software y Sistemas

Quinto Período	Sexto Período	Séptimo Período
Cálculo Vectorial	Ecuaciones Diferenciales	Estadística Inferencial
Fundamentos de Física Eléctrica y Laboratorio	Estadística Descriptiva	Diseño Estratégico de Software
Programación Avanzada	Requerimientos de Software	Administración y Gestión de Bases de Datos
Automatización de Bases de Datos	Desarrollo de Aplicaciones Móviles 2	Telefonía Móvil
Desarrollo de Aplicaciones Móviles 1	Administración de Sistemas Operativos de Servidor	Opción de Grado Tecnología
Seguridad en Redes	Electiva Complementaria 2	Práctica Tecnología
Cátedra Nueva América 2	Plan de Negocio	Electiva Profundización 2
Emprendimiento	Investigación 2	Curso Propedéutico: Ingeniería de Software

SNIES: 111398 (VIRTUAL) 111397 (PRESENCIAL)

Créditos: 118

RES. 012172 - 28 /JUN./22

