

FÓRMATE COMO
EXPERTO EN
EL DESARROLLO DE
NUEVAS
TECNOLOGÍAS

#SOMOSUNICUCES

¡DECÍDETE A SER
SUPERIOR!



¿Quieres
conocernos
más?

Matricúlate
Ahora



VIGILADA MINEDUCACIÓN

**PROCESO Y DOCUMENTOS
PARA LA INSCRIPCIÓN**

1. Diligenciar el formulario de inscripción y adjuntar los siguientes documentos:
 - * Resultados de las Pruebas SABER 11
 - * Fotocopia autenticada del Diploma de Bachiller o el original del Acta de Grado
 - * 5 fotografías recientes tamaño 3x4
 - * Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía o Pasaporte o Cédula de Extranjería
 - * Certificado médico general actualizado
2. Cancelar los derechos de inscripción

**PROCESO PARA LA MATRÍCULA
ACADÉMICA Y FINANCIERA**

1. Presentar en Secretaría el soporte de cancelación de los derechos de Matrícula Financiera
2. Firmar la matrícula académica correspondiente

CONVENIOS



Nuestros Horarios

Diurno, Nocturno
y Fines de Semana

Escríbenos

☎ 602-660-1011
📱 315-311-2233
📞 315-388-3737



Calle 14 Norte # 8 - 35
Cali, Barrio Granada



www.unicuces.edu.co
mercadeo@unicuces.edu.co

PREGRADO EN
**INGENIERÍA DE
SISTEMAS**



UNICUCES

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA CENTRO SUPERIOR

DESARROLLO DE SOFTWARE

COMPLEMENTACIÓN UNIVERSITARIA

INGENIERÍA DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIOS Ciclo Tecnológico

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA

- Cálculo I, II, III
- Álgebra lineal
- Lógica matemática
- Matemáticas discretas
- Física I, II, III
- Estadística y probabilidad
- Investigación de operaciones
- Inglés técnico I y II

ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

- Taller de informática
- Algoritmos y computación
- Introducción a la ingeniería
- Sistemas operativos
- Programación orientada a objetos
- Teoría general de sistemas
- Electrónica básica
- Comunicación de datos
- Estructura de datos
- Sistemas digitales
- Diseño de bases de datos
- Microprocesadores
- Programación móvil
- Metodologías de desarrollo de software
- Creación de bases de datos
- Arquitectura de computadores
- Ingeniería de software
- Gestión de bases de datos
- Electiva tecnológica I, II

ÁREA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Lectoescritura y comunicación Ética profesional
- Metodologías de la investigación Seminario de investigación aplicada

Objetivo

El **Tecnólogo en Desarrollo de Software** que se forma con esta propuesta educativa tendrá un alto perfil técnico y práctico, contará con sólidos conocimientos tecnológicos que le permitirán dar solución a diversos problemas sobre el manejo de la información en las organizaciones donde se desempeñe.

Perfil Ocupacional

- Analista de Sistemas de Información
- Desarrollador de Software
- Administrador de Bases de Datos
- Soporte Técnico de Hardware
- Programador de Aplicaciones



TÍTULO QUE OTORGA

Tecnólogo en Desarrollo de Software

DURACIÓN

6 Semestres

N° CRÉDITOS

102

MODALIDAD

Presencial

REGISTRO CALIFICADO MEN

Res. 004687 - Abril 4 de 2022

SNIES

104257

PLAN DE ESTUDIOS Ciclo Universitario

ÁREA DE FORMACIÓN BÁSICA

- Ecuaciones diferenciales
- Investigación de operaciones II
- Computación física
- Simulación de procesos
- Modelos de decisión
- Ingeniería económica

ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

- Sistemas Embebidos
- Arquitectura de Redes
- Ingeniería de Software Avanzada
- Diseño de Redes
- Seguridad Informática
- Ingeniería Web
- Autómatas Programables
- Sistemas Distribuidos
- Robótica educativa
- Gerencia estratégica
- Formulación y evaluación de Proyectos
- Líneas de énfasis I, II, III

ÁREA DE FORMACIÓN PROFESIONAL

- Desarrollo sostenible
- Investigación y Emprendimiento de Base Tecnológica
- Herramientas administrativas contables
- Gerencia del talento humano

Objetivo

El Ingeniero de Sistemas que se forma con esta propuesta educativa, demostrará alta formación científica y práctica que le permiten planificar acciones, definir proyectos, productos y servicios para solucionar problemas de forma creativa e innovadora mediante las TIC en el mercado y sector productivo de la región y el país.

Perfil Ocupacional

- Gerente de NTICs
- Innovador de Soluciones
- Desarrollador de Soluciones Informáticas
- Diseñador, Implementador y Gestor de Redes
- Constructor de Soluciones Automatizadas
- Coordinador de Proyectos Informáticos
- Diseñador de Sistemas de Información a Gran Escala



TÍTULO QUE OTORGA

Ingeniero(a) de Sistemas

DURACIÓN

4 Semestres

CRÉDITOS

68

MODALIDAD

Presencial

REGISTRO CALIFICADO MEN

Res. 009974 - Junio 03 de 2022

SNIES

53735