

**UDS**  
universidad

UNIVERSIDAD  
DE DESARROLLO  
SUSTENTABLE



INGENIERÍA EN:

**ANÁLISIS** DE  
**SISTEMAS**  
**INFORMÁTICOS**



CON RESOLUCIÓN DEL

**CONES**



## Ing. en Análisis de Sistemas Informáticos

Responde a los desafíos de la era digital, formando profesionales capacitados para analizar, diseñar, desarrollar e implementar sistemas informáticos innovadores que promuevan el desarrollo sostenible y el progreso social. El programa se alinea con los estándares de calidad de la ANEAES y las resoluciones del CONES, garantizando excelencia académica y pertinencia social.

### Perfil del egresado:

#### El egresado estará preparado para:

- Gestionar proyectos de TIC, planificando, organizando y controlando recursos y riesgos.
- Diseñar, desarrollar y mantener sistemas informáticos aplicando ingeniería de software, bases de datos y metodologías de calidad.
- Resolver problemas y modelar soluciones mediante pensamiento lógico y análisis de datos.
- Evaluar el impacto de la tecnología considerando aspectos éticos, sociales, económicos y ambientales.
- Comunicarse y trabajar en equipo eficazmente con usuarios, clientes y stakeholders.
- Adoptar nuevas tecnologías y herramientas digitales, optimizando procesos y decisiones.
- Garantizar seguridad y privacidad de la información, cumpliendo normas y estándares profesionales.
- Actuar con ética y responsabilidad social, promoviendo el desarrollo sostenible y la actualización continua.

## Campo laboral:

### **El egresado la Ingeniería en Análisis de Sistemas Informáticos podrá desempeñarse en diversos ámbitos:**

- Análisis y Diseño de Sistemas: como analista, diseñador o consultor, aplicando metodologías y estándares de calidad.
- Desarrollo y Mantenimiento de Software: desarrollando, implementando y optimizando sistemas con buenas prácticas y herramientas actuales.
- Gestión de Proyectos TIC: liderando equipos y asegurando el cumplimiento de objetivos y plazos.
- Seguridad de la Información: gestionando privacidad, seguridad y auditorías de sistemas.
- Consultoría Tecnológica: asesorando en integración, optimización y adopción de nuevas tecnologías.
- Innovación y Emprendimiento: participando en transformación digital y proyectos tecnológicos innovadores.
- Calidad y Mejora Continua: aplicando pruebas, validación y estándares de la industria.
- Investigación y Desarrollo: generando soluciones y conocimiento para el avance de la informática.



# MAPA CURRICULAR

**1**  
AÑO

- Comunicación Oral y Escrita
- Inglés
- Matemática para la Empresa I
- Estadística
- Lógica
- Metodología de la Investigación Científica
- Administración General
- Matemática para la Empresa II
- Tecnología de la Información y de la Comunicación - TIC
- Ética Profesional
- Cosmovisión Cristiana
- Emprendimiento y Liderazgo
- Matemática Financiera
- Comercio Electrónico
- Contabilidad General
- Pensamiento Cristiano Contemporáneo

**2**  
AÑO

- Algoritmos y Complejidad I
- Fundamentos de Economía
- Fundamentos de Ciencias de la Computación
- Álgebra Lineal
- Algoritmos y Complejidad II
- Estructuras Discretas
- Desarrollo Sustentable
- Geometría Descriptiva
- Arquitectura IV
- Historia y Teoría de la Arquitectura II
- Estructura I
- Diseño asistido por Computadora
- Construcción II

**3**  
AÑO

- Sistemas Operativos
- Psicología y Comportamiento Organizacional
- Sistema Gerenciador de Base de Datos (SGBD)
- Redes y Comunicaciones
- Análisis de Sistemas Estructurados
- Programación Orientada a Objetos usando Base de Datos
- Diseño de Página Web
- Programación Orientada a Objetos para Ambiente Web
- Programación Web
- Programación de Equipos Móviles
- Organización y Administración de Empresas
- Práctica Experiencial I

**4**  
AÑO

- Ingeniería de Software
- Seguridad y Auditoría Informática
- Temas Sociales y Práctica Profesional
- Gestión de la Información
- Ingeniería de Requisitos
- Gestión de Proyectos de Software
- Auditoría de Sistemas Informáticos
- Práctica Experiencial II
- Física I
- Inteligencia Artificial

**5**  
AÑO

- Física II
- Data Warehouse
- Investigación de Operaciones Avanzada
- Calidad y Métrica de Software
- Computación Orientada a Servicios (SOA)
- Data Mining
- Física III
- Tutoría - Ing. Análisis de Sistemas Informáticos
- Trabajo Final de Grado
- Extensión: Responsabilidad Social Universitaria (RSU)



## REQUISITOS

- Fotocopia de Cédula de Identidad AUTENTICADA.
- Certificado de Estudios del Bachiller con código Original o QR.

**DURACIÓN**  
5 AÑOS

**CARGA HORARIA:**  
8564 HORAS

**CONVOCATORIA**  
FEBRERO 2026

## INVERSIÓN

- Primer Año: 10 x 300.000
- Matricula: 1er año exonerada
- EPA (Derecho de examen) 30.000

**UDS**  
**universidad**

## Rectorado

📍 Av. Mcal. López n° 2929 esq.  
Gómez de Castro **Asuncion 1805**

## Vicerrectorado

📍 Cerro Corá 438, entre Juan E. O'Leary y Centenario  
de la Epopeya Nacional **Fernando de la Mora,**  
**Zona Norte**

Solicita más información al:



(0981) 190 005



[www.uds.edu.py](http://www.uds.edu.py)

