

UDS
universidad

UNIVERSIDAD
DE DESARROLLO
SUSTENTABLE



LICENCIATURA EN:

ANÁLISIS DE
SISTEMAS
INFORMÁTICOS



CON RESOLUCIÓN DEL
CONES



Lic. en Análisis de Sistemas Informáticos

La Universidad de Desarrollo Sustentable (UDS) te invita a estudiar la Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos, una carrera que te prepara para liderar en el mundo digital, desarrollando competencias en diseño, programación, seguridad y gestión de proyectos tecnológicos.

Perfil del egresado:

El egresado estará preparado para:

- Diseñar sistemas informáticos eficientes, funcionales y seguros.
- Desarrollar aplicaciones informáticas adaptadas a distintas necesidades.
- Administrar redes informáticas y su infraestructura tecnológica.
- Gestionar bases de datos de forma segura y optimizada.
- Desarrollar y mantener aplicaciones web.
- Implementar políticas de seguridad informática en entornos corporativos.
- Realizar auditorías de sistemas y seguridad de la información.
- Gestionar proyectos tecnológicos innovadores.
- Escalar soluciones tecnológicas según el crecimiento de la organización.
- Aplicar nuevas tendencias tecnológicas en distintos contextos.
- Liderar procesos de transformación digital en empresas e instituciones.

Campo laboral:

El egresado la Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos podrá desempeñarse en diversos ámbitos:

- **Desarrollador/a de Software:** Diseño, desarrollo y mantenimiento de aplicaciones y sistemas informáticos personalizados, adaptados a las necesidades de usuarios y organizaciones, garantizando funcionalidad, eficiencia y calidad.
- **Analista de Sistemas:** Análisis de requerimientos, diseño y optimización de soluciones tecnológicas que mejoran procesos, integran sistemas y aportan valor estratégico a las organizaciones.
- **Administrador/a de Bases de Datos:** Gestión, administración y resguardo de bases de datos, asegurando la integridad, disponibilidad y seguridad de la información estratégica para la toma de decisiones.
- **Especialista en Ciberseguridad:** Implementación de políticas, herramientas y estrategias para la protección de redes, sistemas y datos digitales frente a amenazas, riesgos y vulnerabilidades.
- **Gestor/a de Proyectos Tecnológicos:** Planificación, coordinación y liderazgo de proyectos tecnológicos e iniciativas de innovación digital, garantizando el cumplimiento de objetivos, plazos y recursos.



MALLA CURRICULAR

1
AÑO

- Comunicación Oral y Escrita
- Inglés
- Matemática para la Empresa I
- Lógica Matemática
- Estadística
- Metodología de la Investigación Científica
- Tecnología de la Información y de la Comunicación (TIC)

- Matemática para la Empresa II
- Administración General
- Ética Profesional
- Matemática Financiera
- Cosmovisión Cristiana
- Emprendimiento y Liderazgo
- Contabilidad General
- Pensamiento Cristiano Contemporáneo
- Comercio Electrónico

2
AÑO

- Algoritmos y Complejidad I
- Algoritmos y Complejidad II
- Fundamentos de Ciencias de la Computación
- Arquitectura y Organización de Computadoras
- Lenguajes de Programación

- Álgebra Lineal
- Cálculo Diferencial e Integral
- Fundamentos del Desarrollo del Software
- Fundamentos de Economía
- Estructuras Discretas
- Fundamentos de los Lenguajes de Programación

3
AÑO

- Sistema Gerenciador de Base de Datos (SGBD)
- Programación Orientada a Objetos usando Base de Datos
- Programación Orientada a Objetos para Ambiente Web
- Redes y Comunicaciones
- Organización y Administración de Empresas
- Diseño de Página Web

- Programación Web
- Psicología y Comportamiento Organizacional
- Programación de Equipos Móviles
- Análisis de Sistemas Estructurados
- Práctica Experiencial I
- Sistemas Operativos

4
AÑO

- Ingeniería de Software
- Gestión de Proyectos de Software
- Gestión de la Información
- Ingeniería de Requisitos
- Seguridad y Auditoría Informática
- Temas Sociales y Práctica Profesional

- Práctica Experiencial II
- Auditoría de Sistemas Informáticos
- Tutoría - Análisis de Sistemas Informáticos
- Trabajo Final de Grado
- Responsabilidad Social Universitaria (RSU)



REQUISITOS

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

DURACIÓN

4 AÑOS

CARGA HORARIA:

7032 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

