

# Licenciatura en Análisis de Sistemas

## Malla Curricular

1º año

### PRIMER SEMESTRE

Introducción a la Programación  
Matemática I  
Expresión Oral y Escrita  
Sistemas Digitales  
Introducción al Análisis de Sistemas  
Computación I

### SEGUNDO SEMESTRE

Programación Avanzada  
Matemática II  
Estadística I  
Arquitectura Computadores  
Administración y SIA  
Computación II

2º año

### TERCER SEMESTRE

Estructura de Datos  
Matemática III  
Estadística II  
Sistemas Operativos  
Fundamentos de Economía y Finanzas  
Inglés I

### CUARTO SEMESTRE

Fundamentos y diseño de Base de Datos  
Matemáticas IV  
Optativo I  
Sistemas Distribuidos  
Contabilidad y Presupuestos  
Inglés II

3º año

### QUINTO SEMESTRE

Modelo de Proceso de Datos  
y Orientación a Objetos  
Matemática Discreta  
Optativo II  
Física I  
Investigación de Operaciones  
Inglés III

### SEXTO SEMESTRE

Taller de Ingeniería de Software  
Diseño y Análisis de Algoritmo  
Optativo III  
Física II  
Modelos de Administración  
Inglés IV

4º año

### SÉPTIMO SEMESTRE

Auditoría Informática  
Teoría de Automatas  
Optativo IV  
Emprendimiento y Marketing  
Simulación

### OCTAVO SEMESTRE

Preparación y Evaluación de Proyectos  
Compiladores  
Programación de aplicaciones WEB  
Telecomunicaciones y Redes  
Inteligencia Artificial

## PERFIL DE EGRESO

El Licenciado en Análisis de Sistemas, egresa de la carrera con formación estratégica, conocimientos científicos, métodos de análisis y técnicas operacionales, colabora para la solución de problemas sociales y organizacionales, su preparación académica e investigativa le permiten asumir responsabilidades de dirección y de liderazgo frente a situaciones complejas dentro de su campo ocupacional; tiene ética, habilidades, destrezas y actitudes como herramientas esenciales para su utilización en la gestión de actividades.

- Proponer y evaluar de proyectos de inversión en el área agropecuaria que sean sustentables y permitan la integración a nivel nacional y regional.

## CAMPO LABORAL

El Licenciado en Análisis de Sistemas es un profesional que releva y analiza los procesos funcionales de una organización con la finalidad de proyectar sus Sistemas de Información. Planifica, especifica, dirige, realiza, mantiene y controla el proyecto y la implantación de Sistemas de Información orientados hacia el procesamiento automático.

Entiende y dirige los estudios técnico-económicos de factibilidad y definitivos, referentes a la configuración y dimensionamiento de Sistemas de Computación de Datos. Planifica, especifica, dirige, realiza, mantiene y controla trabajos de análisis y programación.

Participa en los aspectos informáticos de los estudios técnico-económicos, de factibilidad y definitivos, referentes al proyecto de Sistemas de Comunicación de Datos.

## OBJETIVOS DE LA CARRERA

- Adquirir una adecuada preparación en las distintas áreas de formación y gestión con gran liderazgo y visión emprendedora.
- Aplicar las nuevas tecnologías y un sólido conocimiento del área en el marco de la gestión del conocimiento y de la globalización, desarrollando las capacidades necesarias para enfrentar los desafíos que acompaña esta nueva era.

## REQUISITOS DE EGRESO

- Idiomas
- Computación
- Tesis de Grado
- Práctica profesional supervisada

## POR QUÉ ESTUDIAR EN LA AMERICANA

La Universidad Americana con +30 años de historia institucional, es líder en educación online. Reconocida internacionalmente, está posicionada entre las 34 mejores Escuelas de Negocios de Latinoamérica. Ofrece una experiencia internacional, con doble titulación e intercambio multicultural. Estudiá la carrera que te apasiona y preparate para competir en el mercado global en la más investigación, más tecnología, más internacionalidad y más investigación.



Visítanos en todo el país

ESPACIO AMERICANA  
centro tecnológico



Llamadas  
021 729 4900 / \*8263

WhatsApp  
0984 444 037

www.americana.edu.py  
Avda. Brasilia N° 1100