

# Licenciatura en Análisis de Sistemas

#GENERACION PRO  
MADE IN AMERICANA

## Malla Curricular

### 1º año

#### PRIMER SEMESTRE

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

#### SEGUNDO SEMESTRE

Programación Avanzada  
Matemática II  
Estadística I  
Arquitectura Computadores  
Administración y SIA

#### TERCER SEMESTRE

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

### 2º año

#### CUARTO SEMESTRE

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

#### QUINTO SEMESTRE

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

### 3º año

#### SEXTO SEMESTRE

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

#### SÉPTIMO SEMESTRE

Auditoría Informática  
Teoría de Automatas  
Optativo IV  
Emprendimiento y Marketing  
Simulación

### 4º año

#### 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.

## 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.

Dirige Sistemas de Información y Centros de computación 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.
- Incentivar el desarrollo de una mirada integral, que conecte distintos saberes científico-tecnológicos para una implementación adecuada de las herramientas, que brinden soluciones inteligentes y automatizadas.

## 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 31 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 universidad con más innovación, más tecnología, más internacionalidad y más investigación.

