

# LICENCIATURA EN ANÁLISIS DE SISTEMAS

#SÉAMERICANA

MALLA CURRICULAR

1º año

### Primer Semestre

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

### Segundo Semestre

Programación Avanzada  
Matemáticas II  
Estadísticas I  
Arquitectura de Computadores  
Administración y SIA

2º año

### Tercer Semestre

Estructura de Datos  
Matemáticas III  
Estadísticas II  
Sistemas Operativos  
Fundamentos de Economía y Finanzas

### Cuarto Semestre

Fundamentos y Diseño de Base de Datos  
Matemáticas IV  
Optativa I  
Sistemas Distribuidos  
Contabilidad y Presupuestos

3º año

### Quinto Semestre

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

### Sexto Semestre

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

4º año

### Séptimo Semestre

Auditoría Informática  
Teoría de Automatas  
Optativa 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

- Computación I - II
- Inglés I - VI
- Tesis de Grado
- Práctica profesional



## POR QUÉ ESTUDIAR EN LA AMERICANA

La Universidad Americana con 31 años de historia institucional, es líder en educación online. Reconocida internacionalmente, está posicionada entre las 37 mejores Escuelas de Negocios de Latinoamérica. Ofrece una experiencia internacional, con doble titulación e intercambio multicultural. Estudiá la carrera que te apasiona y prepárate para competir en el mercado global en la universidad con más innovación, más tecnología, más internacionalidad y más investigación.