

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.

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.

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

