

Licenciatura en Análisis de Sistemas

#GENERACIÓN 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

4º año

SÉPTIMO SEMESTRE

Auditoría Informática

Teoría de Autómatas

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.
- 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.

