

**Alberto Kiese**

INGENIERO EN INFORMÁTICA.  
GERENTE SENIOR DE OPERACIONES Y LOGÍSTICA EN PEDIDOSYA.



# Ingeniería Informática

ACREDITADA POR LA ANEAES

## 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 Sía

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  
Optativo I  
Sistemas distribuidos  
Contabilidad y presupuesto

3º año

**QUINTO SEMESTRE**  
Modelo de proceso de datos  
Y orientación a objetos  
Matemáticas discretas  
Optativo ii  
Física i  
Investigación de operaciones

**SEXTO SEMESTRE**  
Taller de Ingeniería de Software  
Diseño y Análisis de Algoritmos  
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 y aplicaciones web  
Telecomunicaciones y redes  
Inteligencia artificial

5º año

**NOVENO SEMESTRE**  
Taller de programación de 5ta. Generación  
Proyecto de desarrollo para Dispositivos móviles inteligentes  
Taller de certificación I - Framework  
Proyecto de desarrollo de Aplicaciones web  
Optativo V

**DÉCIMO SEMESTRE**  
Taller de programación de 5ta. Generación II  
Calidad y Gerencia de proyectos de software  
Taller de certificación II - Aplicaciones web  
Taller de Titulación  
Ética Profesional

## PERFIL DE EGRESO

El Ingeniero en Informática:

- Aplica y desarrolla las herramientas adecuadas para el tratamiento automatizado de la información en base a los conocimientos en las áreas tales como: sistemas, computación, ciencias básicas, organizacionales y administrativas.
- Desarrolla habilidades específicas para su desempeño profesional como: observación, análisis, síntesis, planificación, toma de decisiones, creatividad, liderazgo, comunicación, autovaloración, autoestima y cooperación con su entorno social.
- Tiene un alto valor ético en el manejo de la información.
- Posee sólidos conocimientos técnicos, que le permite lograr la excelencia en su desempeño laboral con responsabilidad y compromiso social y ambiental.
- Posee conocimiento en Software de base, estudio y difusión, que le permitirá entender el funcionamiento de las computadoras en diferentes niveles operativos y plataformas.
- Posee habilidades en desarrollo de Sistemas de información, el manejo de Equipos Electrónicos y la creación de Redes.

## CAMPO LABORAL

- Empresas de desarrollo de software a medida.
- Empresas prestadoras de servicios en infraestructura tecnológica y comunicaciones.
- Toda empresa que utilice sistemas computacionales en cualquiera de los sectores: gobierno, industrial, manufacturero, bancario, social, salud, telecomunicaciones, etc., y en las cuales se requiera del desarrollo de sistemas de software aplicados a diversas áreas.
- Consultorías de desarrollo de sistemas y tecnologías de información.

## OBJETIVOS DE LA CARRERA

Demostrar las competencias para diseñar, desarrollar, dirigir, proyectar, administrar, mantener y resolver inconvenientes en entornos de sistemas informáticos, conforme a las necesidades crecientes del mercado. Interpretar los nuevos desarrollos tecnológicos en el área de la Informática para la administración de recursos escasos, que orienten al ingeniero en la necesidad de lograr óptimos resultados en los plazos de ejecución prefijados y con sentido de responsabilidad social.

## 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. Estudia 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.

