

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 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
 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.

