



Ingeniería Informática

ACREDITADA POR LA ANEAS

#GENERACION PRO
MADE IN AMERICANA



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

TERCER SEMESTRE

Estructura de datos
Matemáticas III
Estadísticas 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 presupuesto

QUINTO SEMESTRE

Modelo de proceso de datos y orientación a objetos
Matemáticas discretas
Optativo II
Física I
Investigación de operaciones

3º año

SEXTO SEMESTRE

Taller de Ingeniería de Software
Diseño y Análisis de Algoritmos
Optativo III
Física II
Modelos de Administración

SÉPTIMO SEMESTRE

Auditoría Informática
Teoría de Autómatas
Optativo IV
Emprendimiento y Marketing
Simulación

4º año

OCTAVO SEMESTRE

Preparación y Evaluación de Proyectos Compiladores
Programación y aplicaciones web
Telecomunicaciones y redes
Inteligencia artificial

NOVENO SEMESTRE

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

5º año

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 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

El egresado de la carrera de Ingeniería en Informática podrá desempeñarse en empresas e instituciones del sector público o privado que operen con plataformas informáticas y que requieran del diseño, desarrollo, implementación o mantenimiento de sistemas TIC de distinta naturaleza, integrando equipos multidisciplinares para el desarrollo de proyectos informáticos.

Se desempeñará en empresas o instituciones que se dediquen al desarrollo de software con altos estándares de calidad y generalmente su desarrollo profesional inicia en puestos operativos dentro de las organizaciones, y posteriormente se orienta hacia responsabilidades tales como líder de proyecto, gerente o director y consultor del área.

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 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.

