

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



OBJETIVO GENERAL

Preparar **profesionistas expertos en el diseño, desarrollo y análisis de software, redes y electrónica**, capaces de transformar el lenguaje coloquial a lenguaje abstracto y viceversa a través de la aplicación de métodos matemáticos, además de administrar infraestructura computacional para aportar solución a problemas en beneficio de la sociedad en un contexto multidisciplinario.

PERFIL DE EGRESADO

Al concluir tus estudios en la **Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales** en INICISA Universidad, estarás equipado con un sólido conocimiento en diversas áreas tecnológicas, **desde sistemas de información hasta programación web y topologías de redes de computadoras**. Además, contarás con habilidades avanzadas en matemáticas y electrónica, lo que te permitirá identificar y resolver problemas complejos utilizando análisis matemáticos y lógicos, así como diseñar, construir y administrar sistemas de cómputo y redes.

HABILIDADES

- Programación y Desarrollo de Software
- Análisis y Diseño de Sistemas
- Arquitectura de Software y Redes
- Gestión de Bases de Datos
- Resolución de Problemas Complejos

¡CONTÁCTANOS!



442 817 8929



@inicisa_queretaro



442 166 3935



@inicisaqro



Avenida Universidad 34, Centro, 76000
Santiago de Querétaro, Qro.

www.inicisa.edu.mx

MAPA CURRICULAR INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES



PRIMERO SEGUNDO TERCERO CUARTO QUINTO SEXTO SÉPTIMO OCTAVO NOVENO

Matemáticas I	Matemáticas II	Matemáticas III	Métodos numéricos	Base de datos I	Base de datos II	Compiladores	Sistemas distribuidos	Interfaz gráficas
Probabilidad y estadística	Física electrónica	Electrónica	Sistemas digitales	Redes de computadora I	Redes de computadora II	Programación web	Administración de redes	Comercio electrónico
Introducción a la computación	Programación I	Programación II	Programación III	Programación IV	Sistemas operativos	Sistemas operativos de red	Software libre	Igualdad y perspectiva de género
Administración	Contabilidad	Estructura de datos	Investigación de operaciones I	Investigación de operaciones II	Arquitectura de computadoras	Ingeniería de software	Administración de centros de cómputo	Seminario de titulación
Derecho del trabajo	Taller de lectura y redacción	Circuitos eléctricos y electrónicos	Multimedia	Análisis y diseño de sistemas	Seguridad en informática	Simulación	Seminario de titulación	Seguridad e higiene

ESPECIALIDAD INICISA

Introducción de tecnologías de información	Fundamentos de redes	Redes I	Diseño lógico y digital	Servidores web y multimedia	Redes inalámbricas	Fundamentos de inteligencia artificial	Prácticas profesionales	Servicio social
--	----------------------	---------	-------------------------	-----------------------------	--------------------	--	-------------------------	-----------------

SELLO INICISA

Ingeniería social I	Ética legislación en tecnologías de la información	Inteligencia social	Introducción a la ciberseguridad y redes de computadoras	Seguridad informática	Informática forense	Gestión de la seguridad informática	Servicios seguros de internet	Mecanismos de defensa
Comunicación oral y escrita I	Comunicación oral y escrita II	Comunicación oral y escrita III	Habilidades socioemocionales y manejo de conflictos	Desarrollo de pensamiento y toma de decisiones		Formación humana integradora I	Formación humana integradora II	Formación humana integradora III
Habilidades gerenciales I	Habilidades gerenciales II	Habilidades gerenciales III	Habilidades gerenciales IV	Habilidades gerenciales V	Habilidades gerenciales VI	Habilidades gerenciales VII	Habilidades gerenciales VIII	Habilidades gerenciales IX
Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Inglés VI	Inglés VII	Inglés VIII	Inglés IX

■ Básica
 ■ Disciplinar
 ■ Profesionalizante
 ■ Especialidad INICISA
 ■ Sello INICISA