



UNIVERSIDAD
**TOMINAGA
NAKAMOTO**

LICENCIATURA EN **INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

Plan Cuatrimestral / Modalidad Escolarizada
RVOE-20110079 / 11-03-2011
Incorporada a la SEP

PLAN DE ESTUDIO

PRIMER CUATRIMESTRE

Introducción a la Ingeniería en
Sistemas Computacionales
Matemáticas Básicas
Matemáticas Discretas I
Programación Estructurada
Computación I
Dibujo

SEGUNDO CUATRIMESTRE

Ingeniería y Sociedad
Geometría Analítica
Cálculo Integral y Diferencial
Programación Orientada
a Objetos I
Computación II
Comunicaciones

TERCER CUATRIMESTRE

Organización de Computadoras
Cálculo Vectorial
Matemáticas Discretas II
Lenguaje Ensamblador
Diseño de Algoritmos
Programación Orientada a Objetos II

CUARTO CUATRIMESTRE

Administración y Finanzas
Teoría de la Computación
Almacenamiento y Recuperación de
la Información
Arquitectura de Computadoras
Probabilidad y Estadística
Diseño Asistido por Computadora

QUINTO CUATRIMESTRE

Compiladores
Sistemas Operativos I
Métodos Numéricos
Programación Funcional / Lógica
Temas Selectos de la Ingeniería
de Software
Diseño Digital

SEXTO CUATRIMESTRE

Redes I
Base de Datos
Graficación por Computadora
Sistemas Operativos II
Laboratorio de Redes
Simulación

SÉPTIMO CUATRIMESTRE

Redes II
Administración de Proyectos de
Software
Diseño de Sistemas Digitales
Programación para Internet
Sistemas Multimedia
Investigación de Operaciones

OCTAVO CUATRIMESTRE

Sistemas Distribuidos
Administración de Sistemas de
Informática
Bases Avanzadas de Datos
Auditoría y Seguridad en Sistemas
Inteligencia Artificial
Laboratorio de Aplicaciones

NOVENO CUATRIMESTRE

Clínica Empresarial
Redes Móviles
Lenguajes de Programación
Tecnologías Electrónicas de Información
Microcomputadoras
Seminario de Tesis

OBJETIVO

En la Universidad Tominaga Nakamoto tenemos el compromiso y la responsabilidad de formar profesionistas con un enfoque teórico, técnico y práctico que les permita administrar recursos tecnológicos, así como de telecomunicaciones, aptos para formular proyectos de vanguardia basados en inteligencia artificial, diseño asistido por computadora y sistemas expertos.

AL EGRESAR

Podrás diagnosticar los fallos en componentes de computadoras o en sus periféricos. Identificar los procedimientos de ingeniería de los servicios y equipos computacionales.
Desarrollar tecnología computarizada.

ADMISIÓN

Original y Copia del Certificado de Preparatoria.
Original y Copia de Acta de Nacimiento
Copia de pago de Inscripción
Copia de CURP.
Copia de Identificación Oficial (INE o Pasaporte).
Copia de Comprobante de Domicilio actual.
6 Fotografías Tamaño Infantil blanco y negro.
6 Fotografías tamaño infantil a color.
Todas las fotos deben ser:
De estudio, papel mate, fondo blanco.



admisión@utominaga.edu.mx



utominaga.edu.mx



Universidad Tominaga Nakamoto



55-62-51-34-55