



UNIVERSIDAD
TOMINAGA NAKAMOTO

LICENCIATURA EN:

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

RVOE-20110079 de fecha abril 2010. Incorporada a la SEP Modalidad Escolarizada

OBJETIVO

En la Universidad Tominaga Nakamoto formamos profesionistas que se caracterizan por comprender y 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 las fallas en los componentes de computadoras o en sus periféricos. Identificar los procedimientos de ingeniería de los servicios y equipos computacionales. Diseñar instalaciones de redes de computadoras. Asesorar y dar soporte técnico a sistemas operativos, bases de datos, sistemas distribuidos y redes computacionales. Desarrollar tecnología computarizada.

ADMISIÓN

Los aspirantes deberán entregar la siguiente documentación en el Departamento de Servicios Escolares:

- 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:
tomadas de estudio, papel mate, fondo blanco.

PLAN DE ESTUDIOS

1ER CUATRIMESTRE

Introducción a la Ingeniería en Sistemas Computacionales
Matemáticas Básicas
Matemáticas Discretas 1
Programación Estructurada
Computación 1
Dibujo

2DO CUATRIMESTRE

Ingeniería y Sociedad
Geometría Analítica
Cálculo Diferencial e Integral
Programación Orientada a Objetos 1
Computación 2
Comunicaciones

3ER CUATRIMESTRE

Organización de Computadoras
Cálculo Vectorial
Matemáticas Discretas
Lenguaje ensamblador
Diseño de Algoritmos
Programación Orientada a Objetos 2

4TO CUATRIMESTRE

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

5TO CUATRIMESTRE

Compiladores
Sistemas Operativos 1
Métodos Numéricos
Programación Funcional / Lógica
Temas Selectos de la Ingeniería de Software
Diseño

6TO CUATRIMESTRE

Redes 1
Bases de Datos
Graficación por Computadora
Sistemas Operativos 2
Laboratorio de Redes
Simulación

7MO CUATRIMESTRE

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

8VO CUATRIMESTRE

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

9NO CUATRIMESTRE

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



www.utominaga.edu.mx



Universidad Tominaga Nakamoto



@UniTominaga



admission@utominaga.edu.mx



5359 3359 / 55 6251 3455