



Ingeniería en Sistemas Computacionales y Electrónicos

¿Eres un apasionado por la innovación a través de las plataformas tecnológicas? La Ingeniería en Sistemas Computacionales y Electrónicos, te llevará a proponer mejoras óptimas en las organizaciones aplicando software de vanguardia; el alto nivel en electrónica te diferenciará de cualquier egresado de ingeniería en sistemas en tu entorno.

☎ (833) 245 3578 ☎ (833) 230 3830 Ext. 1195

✉ admisiones@une.edu.mx

📷 📺 📱 unetampico | une.edu.mx



UNIVERSIDAD
DEL NORESTE



¿Qué harás como Ingeniero en Sistemas Computacionales y Electrónicos?

- Elaborar propuestas de innovación en TIC's (Tecnologías de la Información y Comunicación) a través de actividades de consultoría.
- Construir y mantener sitios web.
- Asimilar y gestar innovaciones sobre dispositivos electrónicos principalmente basadas en redes y telecomunicaciones.
- Estructurar una solución con base en el análisis de las necesidades de procesamiento de información para una empresa.
- Proponer alternativas y soluciones de ingeniería de software.
- Desarrollar aplicaciones, para dispositivos móviles.
- Resolver problemas de automatización industrial dentro de las empresas.

Además, con nuestras actividades extracurriculares ampliarás tus conocimientos y ganarás experiencia.

- La fábrica de software.
- Torneo de videojuegos.
- Concurso de Ciencias Básicas.
- Jornadas de Ingeniería y Ciencias.
- Viajes de estudio.
- Participaciones en congresos internacionales.
- Programa de tutorías y asesorías académicas.
- Actividades deportivas y culturales.

Plan de Estudios

1^{er} CUATRIMESTRE

- Discurso escrito
- Introducción al hardware
- Álgebra y geometría analítica
- Introducción a la programación
- Introducción a las tecnologías
- Electricidad y magnetismo
- Administración

2^{do} CUATRIMESTRE

- Discurso oral
- Álgebra lineal
- Contabilidad general
- Circuitos electrónicos
- Programación orientada a objetos
- Física
- Diseño electrónico por computadora

3^{er} CUATRIMESTRE

- Metodología de la investigación
- Cálculo diferencial
- Estadística y probabilidad
- Derecho laboral
- Sistemas de bases de datos
- Programación avanzada
- Electrónica analógica

4^{to} CUATRIMESTRE

- Sustentabilidad en la práctica profesional I
- Administración de bases de datos
- Cálculo integral
- Herramientas estadísticas
- Costos y presupuestos
- Análisis y diseño de sistemas
- Circuitos lógicos y secuenciales

5^{to} CUATRIMESTRE

- Sustentabilidad en la práctica profesional II
- Ecuaciones diferenciales
- Optativa I
- Metrología
- Desarrollo e implementación de sistemas
- Diseño de páginas web
- Microcontroladores

6^{to} CUATRIMESTRE

- Innovación
- Optativa II
- Métodos cuantitativos
- Control estadístico de calidad
- Sistemas electrónicos
- Aplicaciones para internet
- Análisis y diseño de redes

7^o CUATRIMESTRE

- Acción social
- Métodos de optimización
- Optativa III
- Desarrollo de aplicaciones móviles
- Administración de redes
- Dispositivos lógicos programables
- Seminario de tecnologías de información

8^{vo} CUATRIMESTRE

- Simulación
- Optativa IV
- Formulación y evaluación de proyectos
- Lógicas de control
- Seminario de electrónica
- Soluciones integrales para los negocios

9^{no} CUATRIMESTRE

- Certificación de competencias
- Estadía

OPTATIVAS

- Línea de automatización y control
- Línea de instrumentación y control

*Inglés en toda la carrera