



EN LÍNEA

ISC

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

SISTEMA TETRAESTRAL
3 años / 9 tetraestres

- 📍 Venustiano Carranza #614, Centro Monterrey, N.L.
- ☎ (81) 88 64 00 99
- ✉ info@universidadlux.edu.mx
- 🌐 www.universidadlux.edu.mx



UNIVERSIDAD | LUX

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN LÍNEA

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La **ingeniería en Sistemas Computacionales** busca egresar profesionistas con aptitudes en el área tecnológica que permitan desarrollar e implementar herramientas de información requeridas para mejorar los procesos dentro de una organización, así como abarcar la internacionalización de las mismas a través de la red, la modalidad en línea permitirá realizar su desarrollo académico desde la comodidad de su hogar u otro sitio con la única condición de contar con una conexión a internet.

PLAN DE ESTUDIOS

MATERIAS

Administración
Administración de base de datos
Administración de calidad
Administración de software
Álgebra lineal
Análisis y diseño de algoritmos
Arquitectura de computadoras
Base de datos especializadas
Circuitos electrónicos
Competencias comunicativas
Competencias financieras
Competencias tecnológicas
Contexto social de la profesión
Derecho informático
Desarrollo humano
Ecuaciones diferenciales
Integrales y aplicaciones
Electromagnetismo
Estadística para la toma de decisiones
Estructura de datos

Fundamentos de base de datos
Fundamentos de contabilidad y finanzas
Fundamentos de programación
Fundamentos de redes
Implementación y análisis de la práctica profesional
Incubadora de emprendedores
Ingeniería de software
Ingeniería económica
Inglés gramatical
Inglés oral
Innovación empresarial
Innovación metodológica
Investigación de operaciones
Lenguajes automátats
Liderazgo y habilidades directivas
Métodos numéricos

Métodos y técnicas de la investigación
Pensamiento crítico
Sistema de manufactura
Programación aplicada a la web
Programación aplicada a objetos
Química
Redes
Robótica
Seminario de investigación
Sistemas digitales
Sistemas operativos
Sustentabilidad ambiental
Taller de base de datos
Taller de ortografía y redacción
Inteligencia artificial
Taller de tecnologías de información
Seguridad informática
Vectores y aplicaciones

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (R.V.O.E.): AL-IV 074/2017

CAMPO LABORAL

- Gerente de área de sistemas
- Líder de proyectos
- Ejecutivo de Help Desk
- Desarrollador de software especializado
- Desarrollador de páginas web
- Desarrollador de base de datos
- Ingeniero en Testing
- Jefe de soporte técnico
- Ingeniero de redes y telecomunicaciones
- Gerente de seguridad informática