



INGENIERÍAS

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

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.

PLAN DE ESTUDIOS

BÁSICA	Administración Fundamentos de contabilidad y finanzas Programación estructurada Programación orientada a objetos	Ecuaciones diferenciales Introducción a la programación Diferenciales y aplicaciones Estructura de computadoras Estructura de datos	Taller de programación Taller de telecomunicaciones Vectores y aplicaciones Integrales y aplicaciones
GENERAL	<ul style="list-style-type: none"> Seminario del modelo educativo Sociedad y desarrollo económico Ecopsicología Taller de ética 	<ul style="list-style-type: none"> Introducción al software Herramientas digitales Inglés I Inglés II Inglés III Inglés IV 	<ul style="list-style-type: none"> Mercadotecnia de servicios Taller de titulación Desarrollo sustentable Seminario de emprendedores Relaciones públicas Portafolio curricular
PROFESIONAL	Programación aplicada a la web Administración estratégica Fundamentos de física Análisis y diseño de base datos Análisis y diseño de sistemas Fundamentos de redes Fundamentos de telecomunicaciones Ingeniería de software Fundamentos de inteligencia artificial	Fundamentos de química Programación de sistemas Redes y conectividad Operaciones y métodos Probabilidad y estadística Administración de base de datos Administración de la calidad Administración de proyectos de software Base de datos especializada	Fundamentos de base de datos Taller de base de datos Sistemas operativos Taller de herramientas tecnológicas Taller de inteligencia artificial Tópicos selectos de las bases de datos Traductores de código

• Materias en Línea

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (R.V.O.E.): AL-IV 203/2012

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