



INGENIERÍAS

IAS

INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

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



IAS

INGENIERÍA EN ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La **Ingeniería en Administración de Sistemas**, ha sido rediseñada con la finalidad de brindar una respuesta a las necesidades que se presentan a nivel mundial en las organizaciones como PYMES y otras entidades gubernamentales y no gubernamentales, a través de profesionistas con habilidades de análisis y diseño de sistemas innovadores y de calidad que permitan administrar y facilitar las actividades de las mismas al utilizar adecuadamente la tecnología.

PLAN DE ESTUDIOS

BÁSICA	Administración Arquitectura de computadoras Programación orientada a objetos	Telecomunicaciones Fundamentos de programación Derivadas y aplicaciones	Seminario de administración Fundamentos de bases de datos Probabilidad y estadística
GENERAL	<ul style="list-style-type: none">• Seminario del modelo educativo• Sociedad y desarrollo económico• Ecopsicología• Taller de ética• Introducción al software• Herramientas digitales	<ul style="list-style-type: none">• Inglés I• Inglés II• Inglés III• Inglés IV• Mercadotecnia de servicios• Taller de titulación• Seminario de emprendedores	<ul style="list-style-type: none">• Relaciones públicas• Portafolio curricular• Programación estructurada• Desarrollo sustentable• Matemáticas para la computación• Integrales y aplicaciones
PROFESIONAL	Taller de programación Administración de la calidad Administración de proyectos Administración de proyectos de software Análisis y diseño de base de datos Análisis y diseño de sistemas Base de datos especializada Derecho informático Ecuaciones diferenciales	Investigación de operaciones Redes de computadoras Sistemas operativos Software empresarial integrado Taller de base de datos Taller de herramientas tecnológicas Tópicos selectos de la base de datos	Vectores y aplicaciones Sistemas digitales Ingeniería de software Administración de base de datos Programación web Simulación de sistemas Lenguajes autómatas Métodos numéricos

• Materias en Línea

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (R.V.O.E.): AL-IV 221/2012

CAMPO LABORAL

- Gerente de área de sistemas
- Líder de proyectos
- Ejecutivo de Help Desk
- Administrador de negocios
- Auxiliar de recursos humanos
- Desarrollador de software especializado
- Desarrollador de páginas web
- Desarrollador de base de datos
- Tester
- Director de área empresarial
- Ejecutivo de soporte operativo