



INGENIERÍAS

IISI

**INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE
SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN**

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 INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS DE LA INFORMACIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

La Universidad Lux ha rediseñado la **Ingeniería Industrial y Sistemas de Información**, procurando con esto mejorar nuestra propuesta educativa y dar respuesta a las necesidades que enfrentan en las instituciones gubernamentales y no gubernamentales, para optimizar diversos procesos dentro de la manufactura o en la aplicación de servicios, tanto en el ámbito de tecnología informática, como en maquinaria y equipo para la industria metal mecánica, textil, entre otras.

PLAN DE ESTUDIOS

BÁSICA	Control estadístico de calidad Ecuaciones diferenciales Programación orientada a objetos Administración de la base de datos Estructura de computadoras	Vectores y aplicaciones Fundamentos de base de datos Diseño de control y de instalaciones Administración de operaciones	Integrales y aplicaciones Administración Ergonomía Diferenciales y aplicaciones Fabricación y procesos Fundamentos de contabilidad y finanzas
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
PROFESIONAL	Análisis y diseño de sistemas Sistemas de manufactura Administración estratégica Logística y cadenas de suministro Operaciones y métodos Estudio de tiempos laborales Tópicos selectos de base de datos Relaciones industriales Planeación financiera	Mantenimiento de planta Estadística inferencial Fundamentos de química Administración de proyectos Probabilidad y estadística Análisis y diseño de base de datos Programación aplicada a la web	Fundamentos de redes Fundamentos de la física Fundamentos de la contabilidad Taller de administración de operaciones Introducción a la programación Administración de sistemas de calidad

• Materias en Línea

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (R.V.O.E.): AL-IV 042/2013

CAMPO LABORAL

- Empresas nacionales e internacionales
- Empresas pymes
- Gobierno federal, estatal y municipal
- Impartición de cátedra en universidades públicas y en universidades privadas
- Negocio propio de desarrollo empresarial
- Supervisor de planta
- Puestos gerenciales