

Ingeniería  
Industrial y Sistemas

Técnica  
mente  
innovadora

[www.leon.univa.mx](http://www.leon.univa.mx)

 **UNIVA**  
La Universidad Católica  
LÍDER EN VALORES

Bvld. Juan Alonso de Torres Pte. No. 3538 Col. San José de las Piletas 37330 León, Gto.

Tels.: 01 (477) 788.75.00 al 09 E-mail: [promocion.leon@univa.mx](mailto:promocion.leon@univa.mx)

Sistema Universitario: **León** Guadalajara La Piedad Zamora Puerto Vallarta Aguascalientes  
Lagos de Moreno Uruapan Colima Tepic San Luis Potosí Tabasco Querétaro

## Plan de Estudios

### Área de Formación Básica

Introducción a la Psicología  
Resistencia de Materiales  
Diseño Asistido por Computadora  
Principios de Administración  
Metodología de la Investigación  
Introducción a la Ingeniería  
Física  
Dinámica  
Antropología Filosófica  
Probabilidad y Estadística  
Contabilidad Administrativa  
Economía  
Administración de Personal  
Programación Pascal  
Estática  
Fundamentos de Mercadotecnia  
Lógica Computacional  
Ética Profesional  
Introducción a las Finanzas  
Principios y Procedimientos Contables  
Bases Administrativas de Costos  
Fundamentos de Matemáticas Superiores  
Introducción a Derecho Laboral  
Fundamentos de Administración  
Fundamentos de Informática

### Área de Formación Especialización

Análisis y Diseño de Sistemas  
Instrumentación y Control  
Análisis y Diseño de Sistemas de Información  
Ingeniería de Métodos  
Planeación Estratégica y Operativa  
Ingeniería de Sistemas  
Automatización  
Química Aplicada a la Ingeniería  
Diseño de Experimentos  
Mantenimiento  
Desarrollo Organizaciones  
Pronósticos  
Calidad Total  
Electricidad y Magnetismo  
Administración de Proyectos  
Investigación de Operaciones I  
Administración de la Producción  
Proyectos de Sistemas de Información  
Matemáticas II  
Simulación  
Matemáticas I  
Organización Computacional  
Algoritmos Numéricos  
Introducción a la Ingeniería de Sistemas  
Normatividad para la Calidad  
Factibilidad de Proyectos

Contabilidad en el Servicio  
Procesos de Manufactura  
Diseño de Plantas  
Investigación de Operaciones II  
Finanzas Estratégicas

Modalidad: Escolarizada  
Duración: 10 cuatrimestres  
3 años 4 meses  
Horario: Lunes a Viernes  
7:00 a 10:30 hrs.