

Ventajas de estudiar en Universidad IVES:

- Claustro docente con experiencia profesional, capacidad didáctica y estudios de posgrado.
- Planes de estudio actualizados.
- Sistema cuatrimestral escolarizado que permite concluir los estudios en 3 años como tiempo promedio.
- Instalaciones céntricas, confortables y seguras.
- Colegiaturas accesibles.
- Servicios informáticos de avanzada a disposición de la comunidad, correo electrónico institucional para todos, intranet y red local con información académica y cultural, cobertura de internet inalámbrica.
- Oferta de posgrado: Doctorados, Maestrías y Especialidades.
- Prestigio internacional avalado por convenios e intercambios académicos con universidades de distintos países.
- Clases efectivas.
- Sistema de atención individualizada para prevenir la deserción escolar.

PLAN DE ESTUDIOS CUATRIMESTRAL

Primero

- Álgebra superior
- Geometría analítica
- Física experimental
- Economía
- Introducción a la ingeniería
- Aprendizaje y comunicación
- Administración

Segundo

- Álgebra lineal
- Cálculo diferencial e integral
- Estática
- Contabilidad
- Dibujo
- Estadística y probabilidad
- Computación I

Tercero

- Ecuaciones diferenciales
- Cálculo vectorial
- Química
- Productividad
- Cinemática y dinámica
- Métodos numéricos
- Computación II

Cuarto

- Investigación de operaciones
- Introducción a la ingeniería en sistemas
- Química aplicada
- Electricidad y magnetismo
- Desarrollo sustentable
- Estadística aplicada y pronósticos
- Costos y beneficios

Quinto

- Técnicas de simulación
- Logística I
- Análisis y sistemas de señales
- Metodología de sistemas
- Sistemas de información
- Máquinas y equipo eléctrico
- Tecnología de materiales

Sexto

- Planeación de la calidad I
- Logística II
- Diseño de elementos de máquina
- Ingeniería humana para el trabajo
- Termodinámica
- Procesos de manufactura
- Ingeniería de sistemas en las organizaciones

Séptimo

- Planeación de la calidad II
- Diseño de procesos productivos
- Transferencia de tecnología
- Ingeniería de sistemas
- Termofluidos
- Instalaciones electromecánicas
- Sistema de manufacturas integrada por computadora

Octavo

- Fiscal
- Instrumentación y control
- Electrónica industrial
- Proyectos de inversión
- Procesos industriales
- Capital humano
- Mercadotecnia

Noveno

- Automatización y control
- Comercio exterior
- Derecho laboral
- Planeación estratégica
- Desarrollo de empresas y valores
- Seminario de tesis
- Ingeniería financiera

Lic. en Ingeniería Industrial
y de Sistemas

R.V.O.E. ES115/2003