

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
- Calidad total y productividad
- Cinemática y dinámica
- Métodos numéricos
- Computación II

Cuarto

- Propiedades de materiales
- Mecánica de materiales I
- Electricidad y magnetismo
- Investigación de operaciones
- Termodinámica I
- Costos y evaluación de proyectos
- Desarrollo sustentable

Quinto

- Selección y fabricación de materiales
- Mecánica de materiales II
- Mecanismos
- Máquinas y equipo eléctrico
- Termodinámica II
- Sistemas electromecánicos
- Mecánica de fluidos

Sexto

- Dinámica de máquinas
- Análisis de circuitos eléctricos
- Transferencia de calor
- Medición e instrumentación
- Procesos de manufactura I
- Dinámica de fluidos
- Diseño de elementos de máquinas

Séptimo

- Vibraciones mecánicas
- Máquinas térmicas
- Electrónica industrial
- Máquinas hidráulicas
- Procesos de manufactura II
- Diseño asistido por computadora
- Instalaciones de procesos industriales

Octavo

- Diseño de herramientas
- Diseño de máquinas
- Administración de calidad
- Administración de proyectos
- Instalaciones electromecánicas
- Instrumentación y control
- Capital humano

Noveno

- Manufactura asistida por computadora
- Robótica industrial
- Administración de la producción
- Administración de mantenimiento
- Aire acondicionado y refrigeración
- Automatización
- Ingeniería financiera