

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

- Análisis de sistemas y señales
- Análisis de circuitos eléctricos
- Electricidad y magnetismo
- Medición e instrumentación
- Investigación de operaciones
- Costos y evaluación de proyectos
- Desarrollo sustentable

Quinto

- Electrónica analógica
- Dispositivos y motores eléctricos
- Teoría electromagnética
- Diseño lógico
- Técnicas de modulación
- Taller de simulación y cableado estructurado
- Introducción a la programación

Sexto

- Amplificación de señales
- Dispositivos electrónicos
- Líneas de transmisión y antenas
- Instrumentación electrónica
- Electrónica digital
- Transmisión y recepción de señales
- Lenguajes de programación

Séptimo

- Filtros
- Sistemas acústicos
- Control analógico
- Microprocesadores para electrónica
- Normatividad en comunicaciones y electrónica
- Sistemas de comunicaciones con fibra óptica
- Lenguaje ensamblador

Octavo

- Electrónica de potencia
- Radiación y propagación
- Tv convencional y de alta definición
- Control digital
- Microcontroladores
- Redes telefónicas
- Capital humano

Noveno

- Procesamiento digital de señales
- Superconductores y material inteligente
- Redes digitales
- Microondas y satélites
- Automatización y robótica
- Tele-informática
- Ingeniería financiera

Lic. en Ingeniería en Electrónica
y de Comunicaciones

R.V.O.E. ES184/2004