



PENSUM

ENFOQUE

La carrera de ingeniería en Sistemas y Tecnologías de la Información y la Comunicación tiene como objetivo preparar profesionales con las herramientas necesarias para diseñar, implantar y administrar la infraestructura tecnológica que requieren, tanto a personas como empresas, para competir en este mundo globalizado. Los conocimientos y habilidades desarrolladas en la carrera permiten evaluar, seleccionar, instalar y administrar las aplicaciones, el equipo de cómputo y de comunicaciones, además de velar por la seguridad necesaria para resguardo de la información que una organización requiere, para incrementar su eficiencia y productividad. El ingeniero en Sistemas y Tecnologías de la Información y la Comunicación puede desarrollarse profesionalmente como administrador o desarrollador en los sectores de informática, tales como gestión y diseño de base de datos, diseño de redes, telecomunicaciones, inteligencia de negocios y desarrollo de contenido software.

Un profesional de esta área se puede desenvolver: Gerente del departamento de Informática, Jefe de Infraestructura, Jefe de seguridad informática de empresas, gobiernos o instituciones

PRIMER AÑO

Contabilidad General
Dibujo Asistido por Compu I
Habilidades Comunicativas
Intro Ingeniería en Sis y TIC
Introducción a la Programación
Matemática Básica
Química I
Algoritmos y Estructuras de Dt
Ciencias de los Materiales I
Compe Digit para Investigación
Cálculo Diferencial
Estadística I
Física General
Programacion I: Or a Objetos
Circuitos Eléctricos I
Cálculo Integral
Estadística II
Física Aplicada
Macro y Micro Economía General
Ministerio de Jesucristo
Álgebra Lineal
Arquitectura del Computador I
Ecuaciones Diferenciales
Gest Org y RRHH
Ingeniería Económica
Ingeniería de Costos
Principios y Valores Bíblicos
Programación II: Mod de Progra
Análisis y Diseño de Sistemas
Base de Datos I
Intro a Elec e Instrumentacion
Metod y Técn de Investigación
Programación III: Diseño y Len
Programación de Microprocesado
Sostenibilidad y Retos Ambient





Base de Datos II
Ingeniería de Software
Intro al Marketing y Neuromark
Investigación de Operaciones
Programacion IV Plataf Moviles
Ética Responsabilid Ciudadana
Diseño de Circuitos Digitales
Ingeniería Financiera
Inglés I
Inteligencia Artificial
Prácticas I: Inge en Sistemas
Sistemas Operativos I
Telecomunicaciones
Admon de Proyectos de TI
Compilación Informática
Datos e Inteligencia de Neg
Inglés II
Practicas II:Ing Sistema Y TIC
Redes de Computadoras
Diseño de Productos Digitales
Diseño e Innovación en Ingenie
Inglés III
Programación V
Proy Egreso I: Ing Sistemas
Seguridad y Auditoria de Sis
Sistemas Operativos II
Estándares de Calidad para Sis
Formu y Evaluación de Proy
Legisla de tecnolo de la Info
Machine Learning
Programación VI Des Videojuego
Proy Egreso II: Ing Sistemas
Sistemas Inalámbricos e Inteli
Exam Compet Profe Fase Escrita
Exam Compet Profe Fase Oral
Graduado por Maestría



INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

COSTOS: TASA DE COBRO POR CAMPUS

Inscripción por ciclo: Q.	(2 ciclos al año)
Mensualidad: Q.0.00	
FEBRERO A NOVIEMBRE	
Pagos Únicos:	
Carné:	
PIAA:	

* Aplican restricciones.

* La mensualidad varía según la cantidad de cursos asignados.

* Ingeniería Mecánica y Civil tienen un costo extra de Q.200.00 a partir del segundo semestre por uso de laboratorio.

* Esta ficha ha sido generada el 19/05/2025 - 14:20:10, los costos pueden variar después de esta fecha u hora.

BENEFICIOS

- Parqueo gratis en nuestros campus y sedes / 10% de descuento en Paseo Cayalá
- 5% de descuento al pagar el ciclo completo * consulta al 1779
- Puedes pagar tu ciclo en
- Incluye biblioteca virtual **Visa en Cuotas**
- Licencia **Office 365** para 5 dispositivos



JORNADA

PLAN FIN DE SEMANA SÁBADO

REQUISITOS DE INGRESO

- Fotocopia legible del DPI
- Certificación de nacimiento en original extendida por el RENAP
 - Certificación general de estudios nivel medio
- Fotostática de título en tamaño 5x7 pulgadas (ambos lados)
 - 3 fotografías tamaño cédula en blanco y negro o a color