



PUCE | Sede
Ambato

Que tu
Pasión
hable por ti

estudia

Sistemas de Información



www.pucesa.edu.ec





SISTEMAS DE INFORMACIÓN

CAMPO LABORAL

El Ingeniero en Sistemas de Información de la PUCE Sede Ambato, puede desarrollarse en las siguientes áreas:

- Desarrollador de Sistemas de Información
- Consultor de Sistemas de Información

- Consultor Data Warehouse y Data Mining
- Diseñador y administrador de Bases de Datos
- Investigador y profesor
- Innovador
- Emprendedor

PERFIL PROFESIONAL

- Desarrolla sistemas informáticos que ayudan a automatizar los procesos que manejan grandes volúmenes de datos y muestra indicadores de gestión que brindan soporte en la toma de decisiones, solventa el deficiente uso de las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC) en la sociedad.
- Realiza reingeniería de procesos de modo que sean más eficientes y se puedan automatizar con sistemas integrados de gestión empresarial, además implementa sistemas que permitan hacer un seguimiento al flujo del proceso.

TÍTULO



Ingeniero/a en Sistemas de Información

Modalidad presencial
Mediante resolución:
RPC-SO-06-No.078 – 2018

- Impulsa proyectos de investigación de acuerdo a los requerimientos con capacidades técnicas y de gestión, para dinamizar la transformación productiva.
- Adquiere habilidades estratégicas de alta gerencia que le impulsa a emprender proyectos innovadores y enfocados a la creación de sus propias empresas tecnológicas.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER NIVEL

- Comunicación Oral y Escrita
- Tecnologías de la Información y Comunicación
- Matemática Básica
- Álgebra Lineal
- Algoritmos y Pseudocódigos
- Fundamentos de Sistemas de Información

SEGUNDO NIVEL

- Contextos e Interculturalidad
- Fundamentos de Investigación
- Estructuras Discretas I
- Cálculo Diferencial e Integral
- Programación Estructurada y Funcional
- Análisis de Sistemas de Negocios

TERCER NIVEL

- Jesucristo y la Persona de Hoy
- Lectura y Escritura Académica
- Estructura Discretas II
- Redes I
- Estructura de Datos
- Estadísticas y Probabilidades

CUARTO NIVEL

- Filosofía de la Disciplina
- Infraestructura de Tecnologías de la Información
- Redes II
- Programación Orientada a Objetos
- Base de Datos I
- Ingeniería de Software

QUINTO NIVEL

- Ética Personal y Socioambiental
- Sistemas Operativos: Conceptos y Administración
- Desarrollo Basado en Plataformas
- Base de Datos II
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Prácticas Preprofesionales I

SEXTO NIVEL

- Planificación de Sistemas y BPM
- Emprendimiento Tecnológico
- Integración de Sistemas (Servicios)
- Inteligencia Artificial
- Desarrollo de Aplicaciones en Sistemas de Información
- Prácticas Preprofesionales II

SÉPTIMO NIVEL

- Diseño y Evaluación de Proyectos
- Arquitectura Empresarial
- Interacción Humano Computador
- Ciencia de Datos
- Inteligencia de Negocios
- Prácticas de Servicio Comunitario

OCTAVO NIVEL

- Deontología Profesional y Legislación
- Computación Paralela, Distribuida y en la Nube
- Seguridad y Gestión de Riesgos en la Tecnología de la Información
- Sistemas de Información Gerencial
- Datos Grandes
- Unidad de Integración Curricular

**iHoy, con menores precios,
adaptados a la nueva realidad y
con la calidad de siempre!**

Periodo Febrero - Junio 2022

¡Inscripciones abiertas!

conoce más sobre
todas nuestras carreras



Más información
032994840 ext.: 3103 - 3102
Av. Manuela Sáenz, sector El Tropezón

www.pucesa.edu.ec