



Universidad líder en  
la zona centro del país



PUCE entre las mejores  
1000  
Universidades del Mundo



Resolución: RPC - SO - 06 - No°. 078 - 2018

# CARRERA SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Título que otorga:  
Ingeniero/a en Sistemas de Información



[www.pucesa.edu.ec](http://www.pucesa.edu.ec)

# OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales que analicen y evalúen los requerimientos organizacionales, mediante el empleo de Sistemas de Información, que permitan tomar decisiones orientadas al desarrollo socioeconómico y humano.



## PERFIL PROFESIONAL

Desarrolla y administra Sistemas de Información que automatizan procesos para el manejo de grandes volúmenes de datos, generando así indicadores útiles y actualizados que dan soporte a la toma de decisiones gerenciales con alto valor empresarial. Realiza reingeniería de procesos para que puedan ser automatizados e integrados en un Sistema de Información, que permita una adecuada gestión y un eficiente uso de los datos, para su aprovechamiento en estrategias de mejora continua.

# PLAN DE ESTUDIOS

## PRIMER NIVEL

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

## SEGUNDO NIVEL

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

## TERCER NIVEL

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

## CUARTO NIVEL

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

## QUINTO NIVEL

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

## SEXTO NIVEL

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

## SÉPTIMO NIVEL

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

## 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



## CAMPUS PUCE AMBATO

- Biblioteca
- Aula Magna
- Laboratorio de Información
- Sala Lúdica
- Cancha de Fútbol
- Capilla
- Coliseo
- Cafetería

## Servicios Gratuitos PUCE Ambato para estudiantes



Servicio Médico



Servicio  
Odontológico



CONSULTORIO JURÍDICO GRATUITO  
PUCE SEDE AMBATO



## FINANCIAMIENTO

- Formas de pago  
(Efectivo, Transferencia Bancaria, Tarjeta de crédito)
- Facilidades de Pago (Plan de cuotas)

## BECAS

- Equidad
- Inclusión
- Excelencia

*¡Tu Decisión  
Tu Futuro!*

📍 Av. Manuelita Sáenz. Ambato y Remigio Crespo

☎ (03) 299-4840 ext. 3102 - 3103 - 3216

☎ 096 200 0283 / 096 151 5010