



ESTUDIA

**SISTEMAS DE
INFORMACIÓN**



Título de

INGENIERO/A EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN

8 **períodos
académicos**

55 CONVENIOS INTERNACIONALES

Entre los principales:

- ▶ Centro Latinoamericano de Estudios en Informática
CLEI
Chile
- ▶ Asociación de Universidades Confiadas a la
Compañía de Jesús en América Latina.
AUSJAL

Además de acuerdos con diferentes instituciones de América del Norte y América Latina.

CAMPO LABORAL

Los graduados de la carrera de Sistemas de Información de la PUCE están capacitados para desempeñarse en actividades y cargos como:

- ▶ **Diseño y administración de bases de datos.**
- ▶ **Investigación.**
- ▶ **Innovación de aplicaciones informáticas.**
- ▶ **Gerente de empresas tecnológicas.**
- ▶ **Gerente del Departamentos de Tecnología.**
- ▶ **Desarrollador de Sistemas de Información (aplicaciones, juegos, diversos sistemas informáticos).**
- ▶ **Consultor de Sistemas de Información.**
- ▶ **Consultor Data Warehouse y Data Mining.**

ASIGNATURAS POR NIVEL

1

- 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

2

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

3

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

4

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

5

- 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

6

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

7

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

8

- 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
- Integración Curricular



Descarga la app **PUCE AR**, en AppStore o GooglePlay, sigue los pasos, escanea y conoce sobre nosotros.



- **+65.000** graduados •
- **+23.000** estudiantes activos a nivel nacional •
- **PRIMERA** universidad privada del Ecuador •
- **7** sedes y **10** campus a nivel nacional • **21** programas de becas •



(593) 98 069 1668



admisiones@puce.edu.ec

www.puce.edu.ec