



ESTUDIA
**TECNOLOGÍAS DE LA
INFORMACIÓN**



Título de

**INGENIERO/A EN TECNOLOGÍAS
DE INFORMACION**

8 **períodos
académicos**

98 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.

CONVENIOS EMPRESARIALES

- ▶ Academic Initiative: ibm.com/academic/home
- ▶ Cisco Networking Academy: netacad.com/es
- ▶ Oracle Academy: academy.oracle.com/en/oa-web-overview.html
- ▶ AWS Educate: aws.amazon.com/es/education/awseducate/
- ▶ AWS Academy: aws.amazon.com/training/awsacademy/

CAMPO LABORAL

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

- ▶ **Diseño y gestión de redes de datos.**
- ▶ **Diseño y gestión de bases de datos.**
- ▶ **Integración de sistemas.**
- ▶ **Gestión de tecnologías de información y comunicaciones.**
- ▶ **Gestión de redes de comunicaciones.**
- ▶ **Ingeniería de redes e infraestructura tecnológica.**
- ▶ **Investigación de tecnologías de información.**
- ▶ **Emprendimientos.**
- ▶ **Gerente de empresas o departamentos tecnológicos.**
- ▶ **Gerente o consultor de Tecnologías de Información.**
- ▶ **Gerente o consultor de Seguridad de Información y Ciberseguridad.**
- ▶ **Gerente o Director de Servicios de Soporte Tecnológico.**
- ▶ **Administrador de proyectos de tecnologías de información.**

ASIGNATURAS POR NIVEL

1

- Comunicación Oral y Escrita
- Tecnologías de La Información y de La Comunicación (TIC)
- Matemática Básica
- Algoritmos y Pseudocódigos
- Física y Laboratorio
- Álgebra Lineal

2

- Contextos e Interculturalidad
- Fundamentos de La Investigación
- Programación Estructurada y Funcional
- Cálculo Diferencial e Integral
- Sistemas Electrónicos Digitales
- Estructuras Discretas

3

- Jesucristo y la Persona de Hoy
- Redes I
- Estructura de Datos
- Lectura y Escritura Académica
- Arquitectura de Computadores
- Estadística y Probabilidades

4

- Filosofía de las Ciencias Computacionales
- Redes II
- Programación Orientada a Objetos
- Base de Datos I
- Sistemas Operativos
- Internet de las Cosas

5

- Ética Personal y Socioambiental
- Redes Inalámbricas
- Desarrollo Basado en Plataformas
- Base de Datos II
- Administración de Sistemas Operativos
- Arquitectura y Plataforma de Servidores

6

- Emprendimiento Tecnológico
- Redes Inteligentes
- Ingeniería de Software
- Administración de Base de Datos
- Fundamentos de Ciberseguridad
- Virtualización

7

- Diseño y Evaluación de Proyectos
- Gestión y Seguridad de Redes
- Interacción Humano Computador
- Herramientas y Técnicas de Ciberseguridad
- Prácticas de Servicio Comunitario
- Prácticas Preprofesionales

8

- Deontología Profesional y Legislación
- Cloud Computing
- Gestión y Gobierno de TI
- Tópicos Especiales de Base de Datos
- Auditoría Informática
- 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