



**TECNOLOGÍA**

**> SUPERIOR UNIVERSITARIA EN**

**DESARROLLO DE SOFTWARE**



# Tecnólogo Superior Universitario en Desarrollo de Software

N° DE RESOLUCIÓN  
RPC-SO-21-No.296-2025  
MODALIDAD: HÍBRIDA

**MALLA  
CURRICULAR**



en **5** semestres

<b>NIVEL 1</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Comunicación Oral y Escrita</li><li>• Herramientas Digitales Aplicadas</li><li>• Habilidades Lógico Matemáticas</li><li>• Fundamentos de Programación</li><li>• Introducción al Desarrollo Web</li><li>• Álgebra</li><li>• Sistemas Operativos</li><li>• Segunda Lengua A1</li></ul>	<b>NIVEL 3</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ecología Integral</li><li>• Base de Datos II</li><li>• Machine Learning</li><li>• Virtualización y Contenedores</li><li>• Ciberseguridad</li><li>• Programación de Back End</li><li>• Prácticas de Servicio Comunitario</li></ul>
<b>NIVEL 2</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Programación Orientada a Objetos</li><li>• Base de Datos I</li><li>• Introducción a la Inteligencia Artificial</li><li>• Estructura de Datos</li><li>• Redes</li><li>• Desarrollo Web Front End (UX/UI)</li><li>• Segunda Lengua A2</li></ul>	<b>NIVEL 4</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jesucristo y Aprendizajes Vitales</li><li>• Desarrollo Móvil</li><li>• Aplicaciones con Inteligencia Artificial</li><li>• Computación en la Nube</li><li>• Proyectos de Software</li><li>• Habilidades y Competencias para el Mundo Laboral I</li><li>• Proyecto Integrador</li><li>• Prácticas Laborales I</li></ul>

## NIVEL 5

- Ética e Interculturalidad
- Quality Assurance
- Ciencia de Datos
- DevOps
- Habilidades y Competencias para el Mundo Laboral II
- Integración Curricular
- Prácticas Laborales II

## PERFIL DE EGRESO

- Utiliza las bases y lógica de programación a través de algoritmos eficientes para la solución de problemas.
- Aplica lenguajes de programación, frameworks y plataformas para desarrollar interfaces intuitivas y responsivas para diferentes dispositivos.
- Aplica técnicas de pruebas y mantenimiento para garantizar la calidad del software.
- Gestiona la infraestructura y servicios en la nube.
- Implementa servicios en la nube de manera apropiada según la necesidad de la empresa y desplegando aplicaciones robustas, mantenibles y escalables.
- Emplea herramientas y metodologías para el trabajo colaborativo.
- Colabora en equipos multidisciplinarios en ambientes laborales de soluciones tecnológicas.
- Implementa y gestiona modelos de base de datos que se ajustan a la necesidad de las organizaciones.
- Aplica herramientas de IA Machine Learning y ciencia de datos para el desarrollo de aplicaciones.

# CAMPO LABORAL

- Sector de la Tecnología de la Información y Comunicación.
- Sector Financiero y Bancario.
- Empresas dedicadas a SaaS (disposición softwares y soluciones de tecnología por medio de la internet, como un servicio).
- Empresas dedicadas al Desarrollo de Software.
- Consultoras, empresas de auditoria y análisis de datos.
- Sector de la Salud y servicios.

## 6 CONVENIOS

- Pitzer College de Claremont
- Ohio University
- Amazon web Services
- Fe y Alegría
- IBM
- Andean Trade



**HORARIOS FLEXIBLES**

**INVERSIÓN 850 usd**

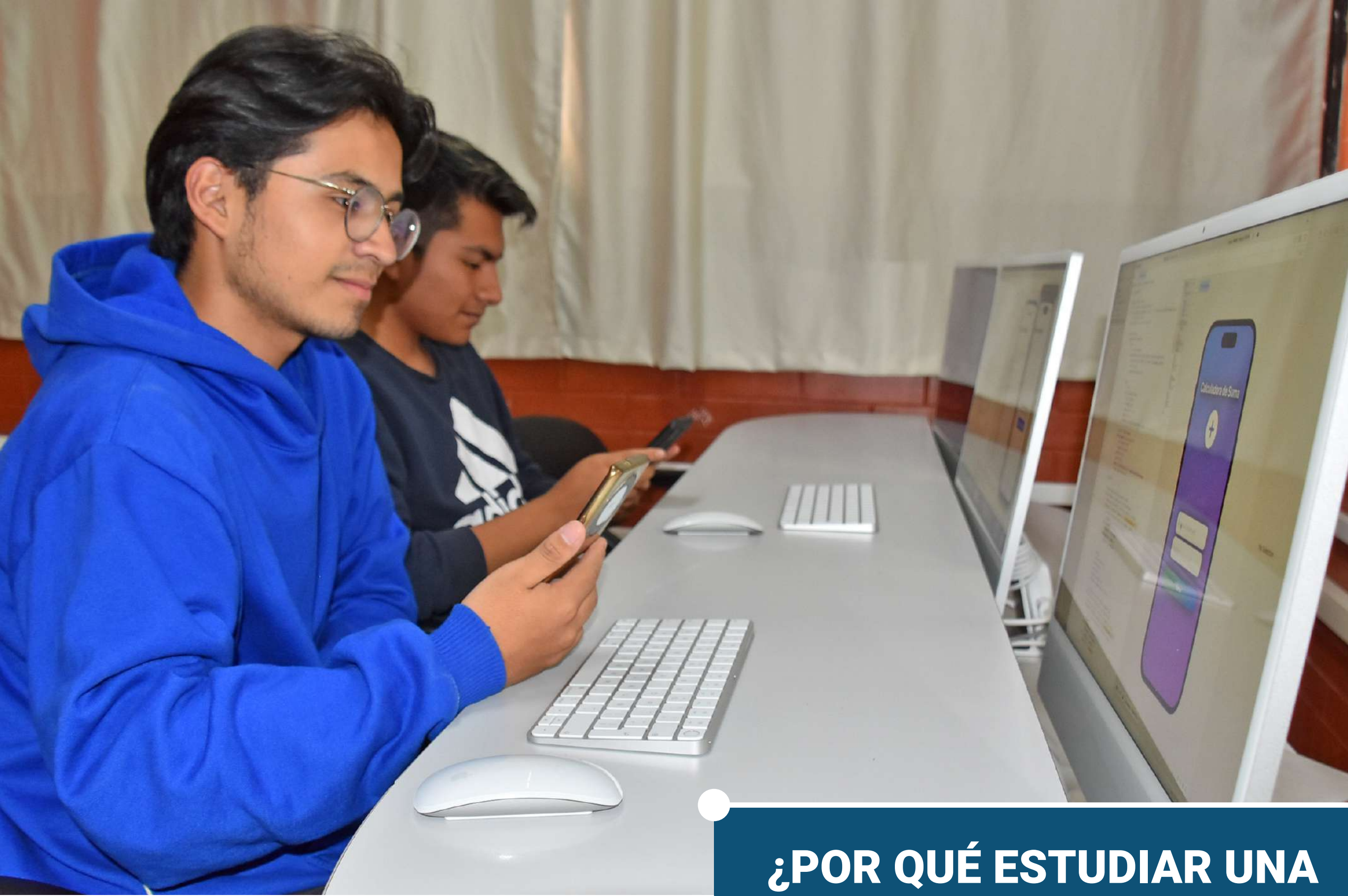
# REQUISITOS DE INGRESO

- Copia de cédula.
- Copia de papeleta de votación.
- Título de bachiller o acta de grado notarizada.

## PLAN DE PAGOS

- **DESCUENTOS ESPECIALES:**
  - Aprovecha nuestros descuentos especiales por LANZAMIENTO E INSCRIPCIÓN EN GRUPO
- **PLAN DE PAGOS:**
  - Pago hasta 3 cuotas, con una entrada mínima de 250 USD.
- **BECAS:**
  - Beca Discapacidad
  - Beca de Excelencia Académica

- Posibilidad de Homologación y Validación de estudios previos.
- Continuidad (Permeabilidad) a carreras de Grado (Licenciaturas - Ingenierías).



## ¿POR QUÉ ESTUDIAR UNA TECNOLOGÍA EN LA PUCE?

- Currículo de vanguardia, proyectado en base a las necesidades de la industria.
- Metodologías de estudio innovadoras.
- Énfasis en la práctica y en la participación activa de los estudiantes.
- Docentes experimentados.
- Horarios que permiten compatibilizar los estudios y el trabajo.
- Precios muy accesibles.
- Laboratorios y talleres especializados.



<https://puceapex.puce.edu.ec/pucetec/>

MÁS INFORMACIÓN



## SEDE IBARRA

 (06) 2994 700

 (593) 99 236 2594

 [uci@pucesi.edu.ec](mailto:uci@pucesi.edu.ec)  
[pucesitec@pucesi.edu.ec](mailto:pucesitec@pucesi.edu.ec)

Encuétranos en redes sociales.

