

# MAESTRÍAS 2023



| POSGRADOS |

# Desafía

*los límites*

y atrévete a ir por más

# MAESTRÍA EN SOFTWARE



## PRESENTACIÓN:

“La era del conocimiento y de la tecnología ha dinamizado los entornos sociales y organizacionales, obligando a las empresas e instituciones a re-formular sus estrategias sustentándose como un pilar fundamental en la Tecnologías de Información y Comunicación (TICs).

Hoy en día no se concibe empresas o instituciones que operen sin apoyo tecnológico, siendo en la actualidad una necesidad vehemente, que permite su crecimiento, mejora la productividad, agiliza la comunicación, fomenta el trabajo colaborativo, apoya la toma de decisiones e impulsa su crecimiento económico y sostenible.

Es cada vez más imperiosa la necesidad de que se diseñen, construyan y produzcan sistemas empresariales a un costo menor, con mayor velocidad y con menos recursos; por lo que dando respuesta a esta necesidad se ha diseñado el programa de Maestría en Software, enfocado al fortalecimiento de las áreas de diseño arquitectónico y de desarrollo de software, por medio de dos menciones posibles bajo las titulaciones de:

- Magíster en Software con mención en Desarrollo Web y Móvil
- Magíster en Software con mención en Diseño de Arquitectura de Sistemas

Este programa de posgrado busca formar profesionales en el campo de las TICs mediante la especialización de sus conocimientos teóricos y prácticos en diseño arquitectónico de sistemas empresariales y en desarrollo de software web y móvil a un nivel avanzado, orientado a soluciones robustas y escalables, que den respuesta a las demandas de las empresas y la sociedad.

Estos objetivos son posibles desde las perspectivas de:

- Especialización en el diseño de arquitecturas de sistemas empresariales y en el desarrollo de aplicaciones web y móviles avanzadas
- Fortalecimiento de competencias técnicas especializadas para aplicar procesos de desarrollo de software basados en metodologías ágiles y de automatización.
- Formación en el desarrollo de sistemas orientados a inteligencia de negocios
- Experticia en integración de sistemas empresariales a través de APIs
- Concientización y adopción de buenas prácticas de desarrollo, software seguro y seguridad informática.

Te invitamos a formar parte de este programa y a marcar un punto diferenciador en tu carrera profesional, en las que lleves tus conocimientos a un siguiente nivel.

“Bienvenidos a esta, tu oportunidad de éxito”

**Cristian Timbi Sisalima**  
Director Nacional del Programa

Modalidad:  
**HÍBRIDA**  
Duración:  
**1 AÑO** (48 semanas)

## TÍTULO A OBTENER

Magíster en Software

Mención: Desarrollo Web y Móvil

Mención: Diseño de Arquitectura de Sistemas

RPC-SO-34-NO.778-2021

## PERFIL DE INGRESO

El programa de Maestría en Software estará dirigido a profesionales que cuenten con titulaciones de tercer nivel de grado en el campo amplio de las Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) y en el campo detallado de la Electrónica, automatización y sonido, que cuenten con al menos 1 año de experiencia en el desarrollo de software.

# MALLA CURRICULAR

---

## PRIMER PERIODO ACADÉMICO

- Diseño de arquitecturas de sistemas
- Ingeniería de software
- Desarrollo de aplicaciones empresariales
- Patrones de diseño de APIs
- Patrones de diseño de software
- Metodología de la investigación

## SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO

- Diseño y desarrollo de software seguro
- Automatización de los procesos de software
- Trabajo de titulación

### MENCIÓN DESARROLLO WEB Y MÓVIL

- Desarrollo orientado a inteligencia de negocios
- Desarrollo de aplicaciones móviles
- Diseño de interfaces y experiencia de usuario

### MENCIÓN DISEÑO DE ARQUITECTURA DE SISTEMAS

- Patrones de integración empresarial
- Sistemas distribuidos avanzados
- Seguridad informática

## OPCIONES DE TITULACIÓN

- Artículos profesionales de alto nivel
- Proyecto de titulación con componentes de investigación aplicada y/o de desarrollo

---

## HORARIOS

---

jueves y viernes 18:00 a 22:00 - sábado 08:00 a 14:00 ( Clases Vía Plataforma Zoom)

---

### FORMAS DE PAGO

Inscripción: **\$ 100**

Inversión antes: ~~**\$ 7.000,00**~~

**INVERSIÓN PLAN DE APOYO ECONÓMICO:**

Inversión pago contado en efectivo: **\$ 5.130,00**

Inversión pago mensualizado directamente en la UPS: **\$ 5.415,00**

(Consulta tabla mensualizada)

**GRADUADOS** en tercer nivel de grado de la UPS valor de inscripción **\$ 0**

### NOTA:

Si eres graduado UPS de tercer nivel de GRADO consulta descuentos adicionales.

El valor cubre todos los costos del programa, incluido la titulación.

## REQUISITOS PARA MATRÍCULA PREVIA APROBACIÓN A PROCESO DE ADMISIÓN:

- Copia de título de tercer nivel de GRADO debidamente registrado en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE).
- En el caso de estudiantes extranjeros el título debe contar con la apostilla correspondiente o legalizado por vía consular y un certificado emitido por la universidad otorgante del título que garantice que los estudios le permitan cursar programas de posgrado académicos.
- Copia del documento de identificación (cédula o pasaporte a color)
- Copia del certificado de votación
- Hoja de Vida (formato enviado por el director)

## CRONOGRAMA

Cuenca - Guayaquil - Quito

Inscripciones: Desde el 23 de enero del 2023

Inscripción On - line: **Ingresar aquí**

Inicio de Clases: Abril 2023

Canales de Comunicación

WhatsApp: **0939667574**

**Correo: posgrados@ups.edu.ec**

Asesor: 07-413-5250 Ext.1399

Web: **posgrados.ups.edu.ec**

# PUNTOS DE PAGO

## CUENCA

1. En las ventanillas de los bancos: Pacífico, Pichincha y Cooperativa JEP (Únicamente con el número de cédula) 24 horas posterior al registro de su inscripción o matrícula indicando que pertenece a la Universidad Politécnica Salesiana.
2. Pagos en la ventanilla de la Universidad de lunes a viernes de 8:00 a 13:00 y de 14:00 a 19:00 (Pagos en efectivo y con tarjetas de débito o crédito corriente).
3. **Banca virtual del Banco del Pichincha.**
4. **Banca virtual del Banco del Pacífico.**
5. Banca virtual JEP
6. Botón de pagos: **Mediante la página personal de cada estudiante.**

## QUITO

1. Ventanilla de la UPS (8:30 a 13:00 – 14:00 a 17h30) Campus Girón y Campus Sur.
2. Ventanilla Banco Pichincha o Pacífico, con su número de cédula 24 horas posterior al registro de inscripción.
3. **Banca virtual del Banco del Pichincha.**
4. **Banca virtual del Banco del Pacífico.**
5. Con número de cédula en Mi Vecino **código 37291.**
6. Botón de pagos: **Mediante la página personal de cada estudiante.**

## GUAYAQUIL

1. En las ventanillas de la UPS Campus Centenario y Campus María Auxiliadora en horario de 9:00am a 13:00pm y de 14:00pm a 18:00pm.
2. En las ventanillas Banco Pacífico y Banco del Pichincha con su número de cédula 24 horas posterior al registro de inscripción.
3. **Banca virtual del Banco del Pichincha.**
4. **Banca virtual del Banco del Pacífico.**
5. Botón de pagos: **Mediante la página personal de cada estudiante.**

# PUNTOS DE PAGO

## MAESTRÍAS EN LÍNEA

1. En las ventanillas de los bancos: Pacífico, Pichincha y Cooperativa JEP (Únicamente con el número de cédula) 24 horas posterior al registro de su inscripción o matrícula indicando que pertenece a la Universidad Politécnica Salesiana.
2. Pagos en la ventanilla de la Universidad únicamente (SEDE CUENCA) de lunes a viernes de 8:00 a 13:00 y de 14:00 a 19:00 (Pagos en efectivo y con tarjetas de débito o crédito corriente).
3. **Banca virtual del Banco del Pichincha.**
4. **Banca virtual del Banco del Pacífico.**
5. Banca virtual JEP
6. Botón de pagos: **Mediante la página personal de cada estudiante.**

## ENLACES DE MANUALES DE BANCAS VIRTUALES

- **Banco del Pichincha**
- **Banco del Pacífico**