

MAESTRÍAS 2023



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA
SALESIANA
ECUADOR

| **POSGRADOS** |

Desafía

los límites

y atrévete a ir por más

MAESTRÍA EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN



PRESENTACIÓN:

Usualmente los términos “Ciberseguridad”, “Seguridad informática” y “Seguridad de la información” pueden llegar a ser utilizados de manera indistinta, no obstante, son temas diferentes: la seguridad informática consiste en la distinción táctica y operacional de la seguridad, la ciberseguridad se refiere al aseguramiento del ciberespacio (entorno en el cual se establece la comunicación entre dispositivos), finalmente, la Seguridad de la Información es la disciplina en la que, además de los contenidos anteriores, se estudia los riesgos y las amenazas que atentan contra la información, adicionalmente, se analizan los escenarios y se implementan estándares y normativas que exigen niveles de aseguramiento de procesos y de tecnología para elevar el nivel de confianza en la creación, utilización, almacenaje, transmisión, recuperación y disposición final de la información.


Por lo tanto, la Seguridad de la Información no se limita únicamente a estudiar las técnicas de ataque, penetración y defensa a los que puede estar expuesto el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información de una empresa (SGSI), sino también abarca el estudio de otros ámbitos relacionados a la protección de la información. Por ejemplo, considera los aspectos humanos que afectan al SGSI ya que en muchos casos son las personas las directamente responsables del custodio de la información, entonces, debe fomentarse una cultura de seguridad en la que cada colaborador sea consciente de que la información sensible no está solamente almacenada en un sistema informático, sino que puede ser extraída de varias formas y por diferentes medios. Otros ejemplos son: auditoría de SGSI, análisis forense digital, etc.

La Maestría en Seguridad de la Información cubre cabalmente el amplio campo de un SGSI. Los estudiantes de este programa tendrán podrán acceder a recursos didácticos y laboratorios virtuales creados por docentes que cuentan con una amplia experiencia académica y laboral en la temática. Se contará también con la participación de docentes extranjeros que laboran en empresas de renombre internacional y que se distinguen por su trayectoria. Finalmente, el programa contará con el apoyo de EC-Council Academia Partnership (<https://www.eccouncil.org/academia/>), reconocida internacionalmente en el ámbito de la ciberseguridad; el estudiante podrá acceder a una certificación otorgada por esta entidad en un tema de su interés.

¡Bienvenidos!

Miguel Arcos Argudo

Director Nacional del Programa



Modalidad:
EN LÍNEA
Duración:
1 AÑO (48 semanas)

TÍTULO A OBTENER

Magíster en Seguridad de la Información

RPC-SO-28-NO.669-2021

PERFIL DE INGRESO

Los aspirantes a la Maestría en Seguridad de la Información deberán contar con un título de tercer nivel de grado en el campo amplio de las Tecnologías de la información y la comunicación, o, en los campos detallados de: Electrónica, automatización y sonido, Telecomunicaciones o Mecatrónica.

MAPA CURRICULAR

PRIMER PERIODO ACADÉMICO

- Aspectos humanos de seguridad de la información
- Sistemas de gestión de seguridad de la información
- Estándares de seguridad y normativa
- Ciberseguridad
- Auditoría de sistemas de información
- Trabajo de titulación I

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO

- Ethical Hacking
- Pentesting
- Seguridad de aplicaciones
- Seguridad de redes
- Análisis forense digital
- Trabajo de titulación II

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 12:00 (Clases Vía Plataforma Zoom)

En el caso de los módulos dictados por docentes extranjeros, estos serán impartidos durante todos los días de la semana (de lunes a sábado)

FORMAS DE PAGO

Inscripción: **\$ 100**

Inversión antes: ~~\$ 5.000,00~~

INVERSIÓN PLAN DE APOYO ECONÓMICO:

Inversión pago contado en efectivo: **\$ 4.275,00**

Inversión pago mensualizado directamente en la UPS: **\$ 4.512,50**
(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**