
MAESTRÍA EN CIBERSEGURIDAD

RPC-SO-06-No.133-2023





OBJETIVO:

Formar profesionales altamente calificados en el uso de metodologías, normativas y herramientas de la seguridad tecnológica para garantizar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de los sistemas informáticos mediante la aplicación de políticas, configuraciones, controles, estándares y normas legales de seguridad en función de las necesidades de una organización y las tendencias tecnológicas.

TÍTULO A OTORGAR:

Magíster en Ciberseguridad

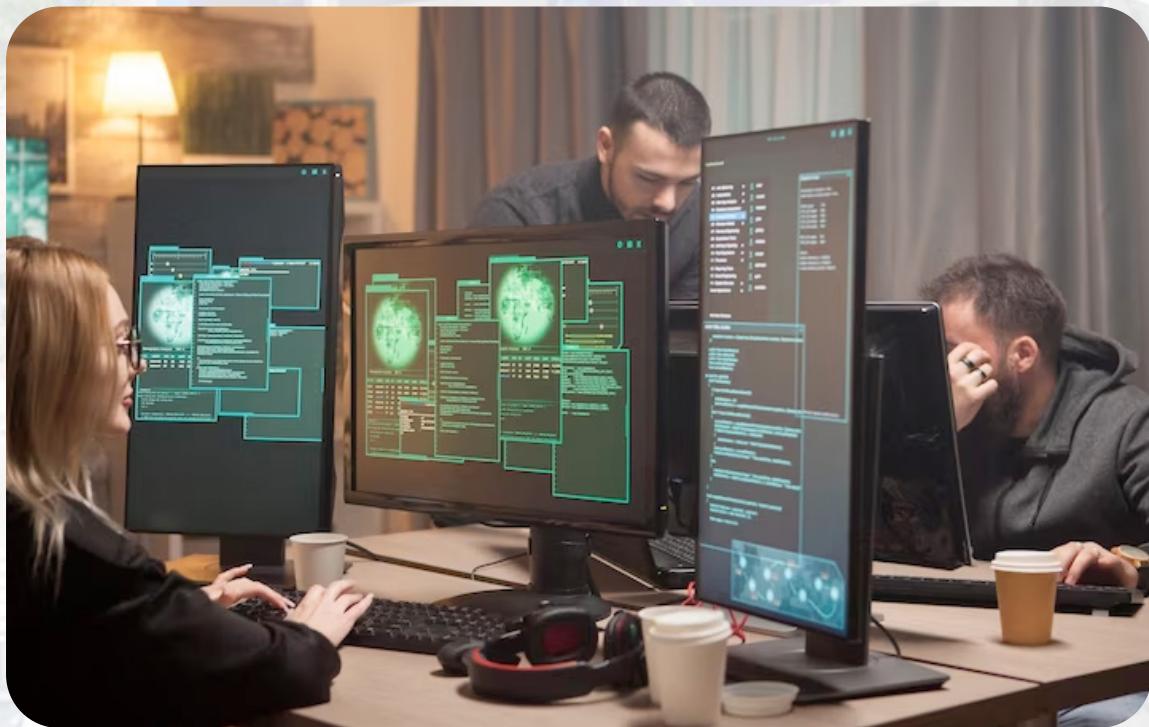


DIRIGIDO A:

Dirigido a profesionales con título de tercer nivel debidamente registrado por el órgano rector de la política pública de educación superior, de preferencia en: Ingeniería en Sistemas, Ingeniería en Tecnologías de la Información, Ingeniería de Telecomunicación, Licenciatura en informática, Ingeniería en Software o una titulación en áreas afines siempre que formen parte del campo amplio de este programa (Tecnologías de la Información y Comunicación). No se descarta profesionales de otras carreras, siempre que se respalte experiencia profesional de al menos dos años en el campo inherente al programa de posgrado debido a que gran parte de las asignaturas están relacionadas a aspectos técnicos.

PERFIL DE EGRESO:

Al finalizar el programa, el maestrante desarrollará competencias y habilidades para presentar soluciones que garanticen la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información mediante el uso de herramientas adecuadas para proteger a una organización frente a las amenazas cibernéticas. Además, podrá conocer los principales métodos, procedimientos forenses y aspectos legales para enfrentar un incidente de seguridad tecnológica. De forma complementaria y preventiva podrá establecer las configuraciones y medidas de seguridad en los sistemas operativos, aplicaciones y sitios web para garantizar una defensa oportuna de los servicios tecnológicos. Finalmente estará en capacidad de implementar controles basados en las mejores prácticas y normas de seguridad de la información tales como ISO 27001, Ley de Protección de Datos del Ecuador, entre otras dentro del ámbito de la ética profesional.





DURACIÓN DEL PROGRAMA

12 meses

HORARIO

Jueves: 19:00 a 22:00

Viernes: 19:00 a 22:00

Sábados: 08:00 – 14:00

MODALIDAD:

En línea



REQUISITOS DE INGRESO:

1. Cargar una copia actualizada a color de la cédula de ciudadanía o pasaporte en formato PDF.
2. Cargar una fotografía actualizada tamaño carnet, con fondo blanco, en formato JPG.
3. Copias de títulos académicos certificados por la respectiva Institución de Educación Superior y print del registro de título generado a través de la página oficial de la SENESCYT (formato pdf).
4. Certificado de notas original conferido por la Institución de Educación Superior en la que obtuvo su título de tercer nivel (formato pdf).

PLAN DE ESTUDIO:

| Período Académico | Asignatura | Total de horas |
|-------------------|---|----------------|
| Primero | Seguridad en Redes y Comunicaciones | 192 |
| | Seguridad en la nube | 192 |
| | Criptografía Aplicada y Seguridad en datos | 192 |
| | Desarrollo Seguro de Software | 192 |
| | Hackeo Ético | 192 |
| | Metodología de Investigación Científica y Estadística | 144 |
| Segundo | Ciberdelincuencia y Marco Jurídico de la Ciberseguridad | 144 |
| | Análisis Forense | 144 |
| | Auditoría y Gobierno de la Ciberseguridad | 144 |
| | Inteligencia Artificial para la Ciberseguridad | 144 |
| | Redacción Científica y Titulación | 144 |
| TOTAL | | 1,824 |



COSTOS Y TIPO DE FINANCIAMIENTO:

| Concepto | Valor | Cuotas |
|--------------|-------------------|-------------------------------|
| Matrícula | \$320.00 | Pagado al inicio del programa |
| Arancel | \$3,180.00 | 12 cuotas de \$265.00 |
| Total | \$3,500.00 | |

FORMA DE PAGO:Transferencias, depósitos o tarjeta de crédito.



CONTACTOS:

Gestor del Programa de Posgrado:

Lcda. María Isabel Galarza Soledispa, Mgs.

Correo:

maria.galarzas@ug.edu.ec

Telf:

0984652779



Info UG



posgrado-ug@ug.edu.ec



VICERRECTORADO ACADÉMICO

*Decanato de Investigación,
Posgrado e Internacionalización*

*Coordinación de
Posgrado*