



PUCCE | Sede
Ambato

MAESTRÍA EN CIBERSEGURIDAD

Resolución: RPC-SO-36 No.665-2019

QUINTA COHORTE

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales de alto nivel con conocimientos científicos, técnicos y prácticos de los aspectos relacionados con la Ciberseguridad, que permita implementar métodos y procesos de protección de la información y seguridad de las comunicaciones, con especial atención en la configuración y administración de sistemas,

servicios, redes de comunicación, y aplicaciones web seguras, que consolide la actividad de investigación y desarrollo tecnológico en esta área, tomando en cuenta el estado del arte de la tecnología, las normativas legales vigentes, y las características particulares de la región y el País

HORARIOS

Sábados: 08:00 a 17:00

Domingos: 08:00 a 17:00

MODALIDAD

Presencial

INVERSIÓN

Precio: \$4950,00

pregunta por los descuentos y facilidades de pago COVID19

Cada uno de los niveles tiene un valor de: \$2475,00

DENOMINACIÓN DEL POSGRADO

Maestría en Ciberseguridad

GRADO QUE OTORGA

Magíster en Ciberseguridad

El valor incluye:

- Pago de matrícula
- Asignación de tutor
- Aprobación de tema de titulación
- Arancel de titulación

PERFIL DE EGRESO

SABER

El maestrante estará en capacidad de adquirir conocimientos sólidos y actualizados sobre los fundamentos teóricos y prácticos en el campo de la Ciberseguridad para garantizar una adecuada planificación y coordinación de procesos para ofrecer servicios de seguridad informática en ambientes tecnológicos computacionales dentro de las organizaciones bajo las normativas legales vigentes.

SABER CONOCER

El profesional de cuarto nivel puede mejorar la provisión y calidad de empleo, y la satisfacción personal con las condiciones de vida, ya que participa en el desarrollo de prácticas, tendencias y herramientas para mitigar los riesgos asociados a las diferentes tecnologías de la información, implementando metodologías adecuadas para garantizar la disponibilidad de los servicios dentro de una organización.

SABER HACER

El maestrante analizará las vulnerabilidades de los sistemas operativos, aplicaciones web, redes y dispositivos móviles, aplicando técnicas, métodos y metodologías para protegerlos de ataques y amenazas externas e internas. Podrá determinar los mecanismos para desarrollar código y sitios web seguros, y proteger la integridad y confidencialidad de la información contenida en las bases de datos y aplicaciones web, manejando incidentes de seguridad desde el punto de vista ético y legal, llevando a cabo procedimientos de auditoría e Informática forense necesarios para la gestión de los riesgos.

SER

El maestrante aplica principios éticos en la práctica profesional y competencias en el campo de la Ciberseguridad para gestionar y liderar, en forma estratégica, planes y objetivos, alineando los aspectos organizacionales, mediante el fortalecimiento de los conocimientos técnicos propios de la disciplina con responsabilidad social.

REQUISITOS

- Título de tercer nivel, debidamente registrado en la SENESCYT. Los aspirantes que hubiesen obtenido su título en el exterior deberán presentarlo a la IES debidamente apostillado o legalizada por vía consular.
- Prueba de aptitud académica.
- Hoja de Vida
- 2 fotografías tamaño pasaporte
Copia de cédula de identidad o pasaporte y papeleta de votación.
- Entrevista.

LABORATORIO CISCO

El programa de maestría cuenta con un laboratorio de Redes e Infraestructura catalogado como uno de los mejores del centro del país.

Campo Laboral

Administradores de seguridad de red

- Administradores de sistemas de seguridad
- Analistas de seguridad
- Arquitectos de seguridad
- Arquitectos de sistemas de seguridad TI
- Consultores de seguridad y análisis de riesgos
- Consultores de seguridad y hacking ético
- Especialistas en seguridad de la información
- Control de Ciberseguridad
- Expertos en seguridad informática
- Técnicos en Ciberseguridad
- Docencia y emprendimiento

Cuenta con equipos certificados para el desarrollo de las prácticas de Networking, seguridad de redes y ciberseguridad.

Apoya las actividades en el ámbito académico, de investigación y vinculación




MALLA CURRICULAR

NIVEL	ASIGNATURA	No. TOTAL DE HORAS DEL PROGRAMA
I	Ética y Buen Vivir	16
I	Metodología de la Investigación y Estadística	48
I	Fundamentos de Ciberseguridad	48
I	Herramientas y Técnicas de Ciberseguridad	48
I	Seguridad en Infraestructura de Redes	48
I	Seguridad en Aplicaciones Web	48
<hr/>		
II	Plan de Titulación	32
II	Seguridad en Sistemas Operativos	32
II	Seguridad en Tecnologías Móviles	32
II	Hacking Ético en la Ciberseguridad	48
II	Análisis Forense y Delitos Informáticos	48
II	Proyecto de Titulación	48
II	Trabajo de Titulación	48
TOTAL DE HORAS DEL PROGRAMA		544



PUCES | Sede
Ambato

MÁS INFORMACIÓN

-  Av. Manuela Sáenz, Sector El Tropezón
-  Atención en horario de oficina 032994840
Ext.: 1102
-  posgrados@pucesa.edu.ec
mci@pucesa.edu.ec
tfreire@pucesa.edu.ec
- Teléfono: 0999162789**

INSCRÍBETE

www.pucesa.edu.ec/mci

costo de inscripción \$25

