

POSTGRADO EN SEGURIDAD INFORMÁTICA

Forma profesionales en el aseguramiento de tecnologías y sistemas de información. Actualmente, las organizaciones dependen de sus recursos tecnológicos e información electrónica, que pueden ser blanco de toda clase de ataques informáticos y comprometer, tanto su infraestructura como su información. En este Postgrado se cuenta con cursos especializados en Seguridad de Sistemas Operativos (Microsoft & UNIX), Seguridad en redes de computadoras alámbricas e inalámbricas, métodos de penetración de sistemas, así como: auditoría y métodos forenses. Además, se incluye como parte del pensum de estudios, los módulos para la certificación de CISCO Security.

PERFIL DE INGRESO

Profesional en el área de Ciencias de la Computación, Electrónica, Telecomunicaciones, y carreras afines al área de tecnología.

CONOCIMIENTOS DE:

- Funcionamiento de redes LAN y WAN
- Sistemas Operativos
- TCP/IP
- Protocolos de aplicación sobre TCP/IP

OBJETIVO

Proveer alto nivel académico que le permita al profesional complementar su educación superior y mejorar su desempeño y aspiraciones profesionales para poner en práctica los conceptos aprendidos respecto de la Seguridad Informática, en todos los niveles de las Tecnologías y Sistemas de Información.

FACTORES CLAVES DEL AUMENTO DE ATAQUES EN LA ACTUALIDAD:

- Gran penetración de Internet a nivel mundial
- Ataques aleatorios (cualquiera es víctima potencial)
- Aumento en la malicia de ataques (lucro y destrucción)
- Aumento de la automatización de los ataques y el gran poder computacional actual.
- Hackers con alto nivel de conocimiento técnico.



NECESIDAD DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA:

- El costo de ataques exitosos puede ser muy grande al impactar directamente la operación y competitividad de una empresa.
- Medida fundamental de control interno que impacta el valor de los activos (físicos e intelectuales)
- Es un factor clave que debe ser iniciado por la gerencia, para luego ser implementado por el equipo técnico.

PERFIL DE EGRESO

- Profesionales capaces de diseñar, implementar y administrar un sistema de seguridad informática integral, que es indispensable en cualquier organización.
- Profesionales capaces de regirse bajo estándares internacionales de seguridad informática.
- Profesionales con alto sentido de ética y responsabilidad.

PENSUM POSTGRADO EN SEGURIDAD INFORMÁTICA

TRIMESTRE	CRÉDITOS
1	<ul style="list-style-type: none">• Módulo I Seguridad CISCO 3• Fundamentos de Seguridad en Redes 3• Gerencia de Proyectos de TI 3
2	<ul style="list-style-type: none">• Módulo II Seguridad CISCO 3• Seguridad de Sistemas Operativos Microsoft Windows 3• Seguridad de Sistemas Operativos UNIX 3
3	<ul style="list-style-type: none">• Módulo III Seguridad CISCO 3• Seguridad de Redes Inalámbricas 3• Prueba y Penetración de Sistemas 3
4	<ul style="list-style-type: none">• Módulo IV Seguridad CISCO 3• Auditoría y Métodos Forenses en TI 3• Administración de Redes 3



DURACIÓN: 1 AÑO