



Magíster

de Ingeniería en Seguridad de la Información



🕒 4 semestres cursados en 25 meses

📍 Campus Manuel Montt, Providencia

👤 Modalidad Presencial

🔄 Versión n° 7 del programa

[Inicio](#) > [Ingeniería](#) > [Magíster](#) > Magíster de Ingeniería en Seguridad de la Información

Descripción del Programa

Este programa permitirá a los estudiantes conocer en profundidad los conceptos y características para aplicar y promover aspectos concernientes a la protección de datos.

Al basarse en un programa relacionado con los Sistemas de Gestión en Seguridad de la Información con sus respectivas nociones sobre las ciberamenazas y la ciberseguridad, permitiendo al estudiante Integrar aspectos legales, sociales, éticos y profesionales del ciberespacio.

Su plan de estudios también incluye conceptos de protocolos, esquemas de seguridad y, en particular, la gestión de claves por técnicas simétricas y asimétricas

A quién va dirigido:

Destinado a profesionales que posean título profesional de 8 semestres o licenciatura en las áreas de informática, computación o similar, que deseen actualizar y perfeccionar sus competencias en el área de la seguridad de la información, y aquellos que deben enfrentar en el día a día a la cada vez más compleja tarea de gestionar la seguridad de los sistemas, redes y datos.

Postulaciones

Postulaciones abiertas hasta

Desde Hasta

18 Nov 2022 11 Abr 2023

Fechas y horarios

Inicio clases: 6 May 2023

Término clases: 30 Sep 2025

Viernes de 18:00 a 22:20 horas. Sábado de 08:30 a 18:10 horas. Semanal

Información de Interés



Brochure



Malla

Valores

Matrícula

\$270.000 ?

Arancel

\$6.450.360 ?

Formas de pago

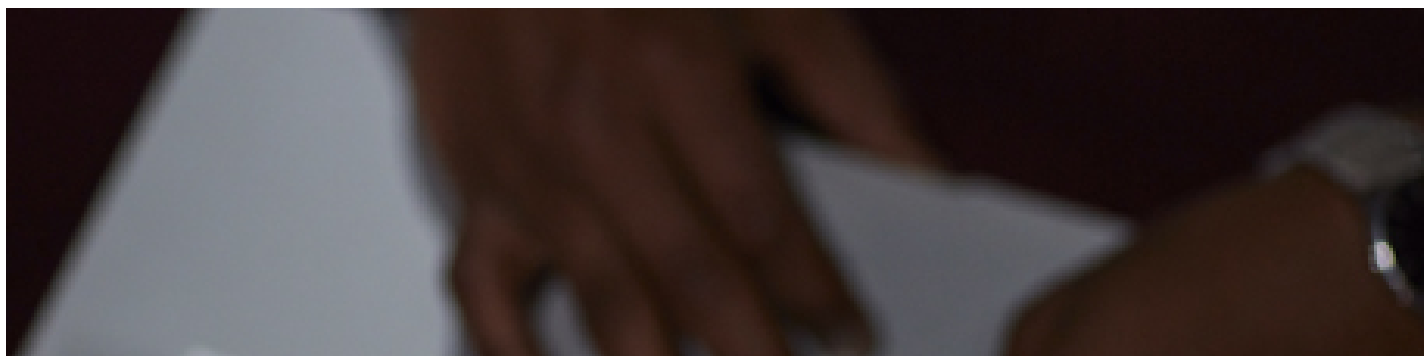
Contado

Crédito Directo

Hasta 36 cuotas

Becas en Convenio

Consulta a contacto.postgrado@umayor.cl por convenios



Como graduado del programa evidenciarás conocimientos para aplicar y promover metodologías actualizadas que conduzcan a la práctica de una cultura de seguridad.

Esta formación te permite:

- Discernir entre las ventajas y desventajas asociadas con el diseño y administración de políticas de seguridad para los recursos de TI de una organización.
- Diseñar estrategias que garanticen la seguridad de los medios tecnológicos de tal forma que agreguen valor a los procesos de negocio entre cliente y empresa.

Diseñar e implementar estrategias sobre la base de estándares nacionales e internacionales, y de los aspectos éticos y legales que rigen la seguridad de la información.



Objetivo general

Formar especialistas en seguridad y protección de la información con competencias necesarias para la gestión de análisis de riesgos y auditoría, protección frente a ataques y amenazas al software de instituciones públicas o privadas en un entorno nacional e internacional.

Ver objetivos específicos

Plan de estudios/Temario

Para obtener el grado de magíster deberás aprobar las siguientes asignaturas:

Aspectos legales y regulatorios

Fundamentos en Seguridad de la Información

Seguridad en Sistemas Operativos

Criptografía y Mecanismos de Seguridad

Configuración de Ambientes

Seguridad en redes físicas e inalámbricas

Análisis y explotación de vulnerabilidades

My Research Folder



1

Seguridad en aplicaciones Online y DBDD

Seguridad en Dispositivos Móviles

Teoría Forense I

Teoría Forense II

Gobierno de la Seguridad

Análisis de Riesgos

Planes de Seguridad

Gestión de proyectos

Proyecto Magíster I

Técnicas de Pentesting

Seguridad Física

Innovación y emprendimiento

Planificación Estratégica

Proyecto de Magíster II

Proyecto de Magíster III



Director del programa



Postdoctorado (e) en Alta Investigación en Educación Multicultural de la Universidad de San Buena Ventura de Calí (Colombia); Doctor en Ingeniería Informática de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso; Magíster en Ciencias de la Ingeniería Informática de Pontificia Universidad Católica de Valparaíso; Magíster en Gestión y Planificación Educacional de la Universidad Diego Portales.

[Ver más sobre el Director](#)

Docentes del programa

Conoce en detalle el cuerpo académico que te acompañará en el desarrollo de este programa.



[Ver a todos los Docentes](#)

Postulación

Para postular a este programa debes presentar los siguientes documentos:

Grado académico de Licenciado/a

Currículum

Entrevista

Certificado de Nacimiento

Postulaciones abiertas hasta

Desde

Hasta

18 Nov 2022 11 Abr 2023

Contáctanos

Formulario de contacto

Nombre

Apellido

Tipo de documento



Nº de documento

Celular

Ej: 965927XX

Email

Área



Tipo de consulta



Cuéntanos que quieres saber

Enviar



Redes U.Mayor

[ver más](#)



 MANUEL MONTT 367, PROVIDENCIA, SANTIAGO, CHILE.