

# Magíster en Seguridad Informática y Protección de la Información

## Descripción:

En la actualidad, muchas organizaciones ponen a disposición de proveedores y clientes determinados servicios de sus sistemas de información para agilizar relaciones comerciales u otros fines de la organización. Este tipo de apertura y facilidad de comunicación entre las redes internas y las externas, facilita la posibilidad de una gran diversidad y cantidad de ataques a los sistemas y recursos de la organización desde el mundo exterior en forma de accesos no deseados. La vulnerabilidad ante estos accesos no deseados desde el exterior, crece exponencialmente con relación al número de sistemas y usuarios.

Los avances en las tecnologías de informaciones y comunicaciones (TI), que acompañan a un nuevo modelo de negocio, incorporan a las TI no sólo como un soporte en la cadena sino que se integran a los procesos de valor. Por ende, convierte a la seguridad TI en un foco del negocio orientado a la administración del riesgo, incidentes y continuidad del proceso del servicio de la empresa o institución. Esto pone en relevancia la importancia de la seguridad de la información en las organizaciones.

## Objetivos:

Este postgrado está orientado a formar especialistas con conocimientos, destrezas y aptitudes, requeridas en las diferentes áreas de la Seguridad Informática y Protección de la Información, para el destacado desempeño en el ámbito de la industria, servicios y gobierno.

El programa de Magíster permite a sus estudiantes:

- Definir, aplicar y poner en marcha un Plan de Seguridad en la empresa para mejorar el entorno de los sistemas informáticos con una visión integral.
- Conocer y utilizar herramientas tecnológicas del ámbito de Seguridad de la Información, que permitan monitorear y proteger la información.
- Resolver problemas complejos de seguridad de la información, apoyados con herramientas tecnológicas especializadas.

## Dirigido a:

Profesionales en el área de informática y afines, que se relacionan en temas de seguridad y/o encargados de la Gestión y Operación de Sistemas Informáticos, como administradores y directivos que tienen a cargo las políticas de seguridad y continuidad del negocio.

## Régimen y modalidad de estudios:

Régimen vespertino, con modalidad semipresencial con apoyo de herramientas online y asignaturas modulares.

Horarios y lugar donde se imparte: Martes y jueves de 19:00 a 22:30 horas. Campus Vicente Kovacevic I, Santa Isabel 1186.

## Duración del Programa:

Dos años (cuatro semestres).

## Salidas Intermedias:

- Al aprobar el primer semestre se obtiene el Diplomado en Aplicaciones Criptográficas; orientado a profesionales en el área de informática y afines, que se relacionan en temas de seguridad a un nivel de responsabilidad media y que deban operar en áreas relacionadas con criptografía y seguridad.
- Al aprobar el primer y segundo semestre se obtiene el grado de Postítulo en Seguridad Informática; orientado a profesionales encargados de la Gestión y Operación de Sistemas Informáticos, como administradores y directivos que tienen a cargo las políticas de seguridad y continuidad del negocio.

Cuando el curso sea impartido por un profesor internacional las clases se realizarán durante la semana completa, de lunes a sábado. Esta información será entregada oportunamente a los estudiantes).

**Inicio de clases:** Abril de 2015.

## Cuerpo Académico:

### JORGE RAMIÓ AGUIRRE

Doctor Ingeniero de Telecomunicación y Máster en Ingeniería de Sistemas y Servicios Accesibles para la Sociedad de la

## Magíster en Seguridad Informática y Protección de la Información

Primer Semestre	Segundo Semestre	Tercer Semestre	Cuarto Semestre
Fundamentos de la seguridad informática	Auditoría de los sistemas informáticos	Protocolos de seguridad en redes	Nuevas tecnologías en seguridad
Matemática aplicada a la criptología	Protección y respaldo de datos	Herramientas de seguridad en redes	Tesis de grado
Criptografía	Gestión de la seguridad informática	Virus informático y programas malignos	
Protocolos Criptográficos	Derecho informático	Seguridad en sistemas operativos, lenguaje y bases de datos	
Introducción a la seguridad en internet	Comercio y negocio electrónico	Forense informática	

Información, UPM, España. Doctor en Sistemas Inteligentes en la Ingeniería, por la Universidad de León, España. Creador y Coordinador de la Red Temática Iberoamericana de Criptografía y Seguridad de la Información CRIPTORED.

### ELIZABETH CHANG

Professor y Canberra Fellow en la Escuela de Negocios, de la Universidad de Nueva

Gales del Sur en la Academia de la Fuerza de Defensa Australiana (ADFA). Ph.D en Ingeniería Informática e Ingeniería de Software de la Universidad de La Trobe, Melbourne, Australia.

### ERIC DONDEERS ORELLANA

Magíster de Seguridad Informática y Protección de la Información, Postítulo en Seguridad de la Información y Diplomado en Aplicaciones Criptográficas en la Universidad Central de Chile. Ingeniero Civil en Computación, Universidad de Chile.

Sub Gerente de Seguridad TI del Holding Socofar.

### ROSA DEL CARMEN MUÑOZ CALANCHIE

Ph.D. in Electronic Engineering, King's College London, University of London. Master en Sistemas y Redes de Comunicaciones, Universidad Politécnica de Madrid, España.

Ingeniero Civil Electrónico, Mención Computadores y Sistemas

Grado Académico:

## Magíster en Seguridad Informática y Protección de la Información

Digitales, Universidad Técnica Federico Santa María. Profesora del Departamento de Ingeniería Informática de la USACH.

### GONZALO EDUARDO CONCHA LABORDE

Magíster en Tecnologías de la Información, Universidad Federico Santa María.

Diplomado en Seguridad Computacional, Universidad de Chile. Ingeniero Civil Electrónica y Telecomunicaciones, Universidad de Santiago de Chile. Co-fundador y ex Presidente del directorio de la Asociación de Profesionales de Seguridad de Información, ISSA Chile.

### CARLOS PATRICIO REUSSER MONSÁLVEZ

Abogado. Máster en Informática y Derecho, Universidad Complutense de Madrid.

Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile. Diploma de Postítulo en Derecho Informático, Universidad de Chile. Secretario del Instituto Chileno de Derecho y Tecnologías, Corporación de Derecho Privado, Santiago de Chile.

### JORGE E. MERIDA MUÑOZ

Magíster en Contabilidad y Auditoría de Gestión, Universidad de Santiago de Chile. Postítulo Gestión Informática, Pontificia Universidad Católica de Chile. Diplomado en Evaluación Social de Proyectos, Pontificia Universidad Católica de Chile. Contador Público - Auditor, Universidad Católica del Norte - Antofagasta, Chile.

### EDSON M. VITTORIANO PIUZZI

Magíster en Tecnologías de Información y Gestión, y Diplomado en Gestión y Tecnologías de Información, Pontificia Universidad Católica de Chile. Consultor ISO 9000, Instituto de Normalización Nacional de Chile. Ingeniero de Ejecución de Computación e Informática, USACH. Jefe de Seguridad Informática. Ministerio Público, Fiscalía Nacional.

### JUSTO FRITIS VALLADARES

MBA en Dirección General de Empresas, Escuela de Negocios IEDE España en Chile. Diplomado Multimedia Internet, Universidad Diego Portales. Diplomado Ingeniería Financiera, Instituto de Estudios Bancarios. Ingeniero Civil Matemático, Universidad de Chile.

#### Requisitos de postulación:

- Certificado de Licenciatura o Título profesional que sea equivalente.
- Certificado de Estudios
- Solicitud de Postulación
- Currículum Vitae
- Entrevista Personal

\*La entrega de antecedentes se realiza al momento de la entrevista personal. Además, los documentos deben ser originales o fotocopias legalizadas ante notario. Certificados extendidos en el extranjero deben ser legalizados ante el consulado chileno respectivo.

#### Valor:

Arancel Anual : \$2.900.000. Este valor incluye matrícula.

#### Convenios Asociados:

- 12,5% de descuentos para ex alumnos, alumnos, profesionales y funcionarios de la universidad.

Ver otros convenios en apartado postgrado de [www.universidadcentral.cl](http://www.universidadcentral.cl)

- 12,5% de descuento adicional, para aquellos alumnos que formen parte activa de la asociación de ex alumnos de la Universidad Central de Chile.



Grado Académico:

## Magíster en Seguridad Informática y Protección de la Información