

Diplomado

CIBERSEGURIDAD (GESTIÓN, TÉCNICO Y LEGAL)

OBJETIVO DEL PROGRAMA

Contribuir al desarrollo y mejora de la Ciberseguridad, en aspectos de gestión, de técnicas y de cuestiones legales, en organizaciones públicas y privadas del país, mediante la formación y especialización de las y los profesionales partícipes de los distintos procesos de TICs, permitiendo con ello aportar para tener organizaciones seguras y resilientes frente a riesgos y amenazas de ciberataques internos y externos.

DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El diplomado desarrolla temas que permitan comprender los principales lineamientos en la gestión estratégica para lograr una gestión y gobernanza eficaz en Ciberseguridad. Además, permite diseñar estrategias de ciberseguridad junto con el plan de acción para su implementación. Los alumnos podrán conocer los aspectos legales de la Ciberseguridad a nivel nacional e internacional. Como parte del programa también se dan lineamientos para saber cómo adquirir herramientas para proteger, monitorear, y administrar la infraestructura TI dentro de una organización. Finalmente, el programa proporciona conocimientos para analizar y evaluar los sistemas de Ciberseguridad orientadas a brindar un soporte fundamental a la estrategia del negocio de las organizaciones.

PÚBLICO OBJETIVO

El programa está dirigido a todos aquellos profesionales vinculados con las Tecnologías de la Información y Comunicación.

REQUISITOS DE INGRESO

- Título Profesional o Certificado de Egreso (copia original entregada por la institución de educación superior o fotocopia legalizada ante notario).
- Certificado de nacimiento.
- Copia de cédula de identidad (escaneado por ambos lados).
- Currículum Vitae.
- Ficha de inscripción.
- *NOTA: Toda esta documentación debe ser enviada en formato digital por e-mail.*

REQUISITOS DE APROBACIÓN DEL DIPLOMADO

Los requisitos de aprobación de cada curso corresponden a evaluaciones escritas y trabajos de desarrollo individual y grupal, de acuerdo con lo propuesto por cada profesor. Para aprobar el diplomado completo el alumno deberá:

- Aprobar todos los cursos del diplomado (7 cursos). Tener nota mínima de 4,0 (en escala de 1,0 a 7,0) en cada curso del diplomado.
- Asistencia de un 75% a las horas de clase de cada curso del diplomado.

Al término del programa y habiendo cumplido todos los requisitos de aprobación, el alumno recibirá un certificado de “*Diplomado en Ciberseguridad (Gestión, Técnico y Legal)*” otorgado por la misma Universidad de Santiago de Chile.

COSTOS DEL PROGRAMA

- El valor del diplomado asciende a \$1.890.000
- Derecho de inscripción por un valor de \$92.500
- Valor certificación una vez aprobado el Diplomado \$34.720
- Este diplomado no está adscrito a código SENCE.
- Este diplomado no está adscrito a convenio marco.

FINANCIAMIENTO

- Financiamiento directo por parte del alumno.
- Para el caso de financiamiento por parte de la empresa o institución interesada, emitir orden de compra a nombre de:
 - SDT USACH Ltda.
 - RUT: 78.172.420-3
 - Dirección: Alameda 1611, Santiago Centro, Santiago, Región Metropolitana.

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de Crédito, Tarjeta de Débito, Transferencias y Cheques.

DESCUENTOS

- Los descuentos serán publicados en el [sitio web del diplomado](https://www.informatica.usach.cl/educacion-continua/diplomados/).

PLAN DE ESTUDIOS

El diplomado tiene una duración de 180 horas cronológicas con 105 horas de docencia directa y está estructurado en 7 módulos. Los módulos y los temas tratados en cada uno de ellos se describen a continuación.

- 1. Fundamentos ciberseguridad y seguridad de la información**
 - Estándares y marcos de trabajo en seguridad de la información
 - Estándares y marcos de trabajo en ciberseguridad
 - Estándares y marcos de trabajo en gestión de riesgos e incidentes
 - Concienciación e Ingeniería Social
- 2. Gestión y operación de la ciberseguridad**
 - Evaluación integral de la seguridad de la información y ciberseguridad
 - Programa gestión y operación de riesgos
 - Programa gestión y operación de incidentes
 - Programa de gestión en ciberseguridad
 - Sistema de gestión de ciberseguridad y controles
- 3. Operación de la ciberseguridad y TI**
 - Gestión de servicios externalizados TI
 - Gestión de disponibilidad de servicios TI
 - Gestión de amenazas y vulnerabilidades
 - Centro de operación de ciberseguridad (CSOC) - (CSIRT)
- 4. Seguridad y protección tecnológica**
 - Criptografía
 - Seguridad en sistemas operativos
 - Seguridad redes
 - Seguridad base de datos
 - Hardening
- 5. Protección aplicativa, hacking ético y forense**
 - Reconocimiento, enumeración y análisis de vulnerabilidades
 - Desarrollo seguro (OWASP, OpenSAMM)
 - Hacking web
 - Wireless, APT y DoS
 - Metodología pentest
 - Forense
 - Peritaje
- 6. Tecnologías relacionadas**
 - Seguridad virtualización
 - Seguridad Cloud
 - Seguridad IoT
 - BlockChain
- 7. Aspectos legales en ciberseguridad**
 - Marco legal, regulatorio y normativa
 - Aspectos legales futuros
 - Legal y hacking ético
 - Legal y forense

FECHAS Y MODALIDAD DE ESTUDIOS

Fecha de inicio: 25 de julio 2023
Horario: Lunes y miércoles de 19:00 a 22:00 horas.
Modalidad: El diplomado se dictará en modalidad On-Line (Síncrona).

INFORMACIONES

Dirección: Departamento de Ingeniería Informática, Universidad de Santiago
Avenida Ecuador N° 3659, Estación Central

Coordinador: Juan Iturbe, juan.iturbe@usach.cl

Secretarias: Romina Labrín, Teléf.: 22 71 80 905, romina.labrin@usach.cl
Margot Muñoz, Teléf.: 22 71 80 947, margot.munoz@usach.cl