

UNIVERSIDAD
BERNARDO
O'HIGGINS®

Subdirección de Educación
Continua y Capacitación
Dirección de Desarrollo



Diplomado en Seguridad de la Información

Fundamentación Técnica

Actualmente la necesidad de profesionales de Seguridad de la Información y Ciberseguridad se ha incrementado con fuerza. El costo de los ciberataques en el mundo durante el 2019 ocasionó pérdidas por la acción de cibercriminales de alrededor de USD \$2,2 billones a nivel global y durante el 2020 se estima que fue de USD \$6 billones. Chile no es la excepción y últimamente se han materializado ataques cuantiosos a infraestructura crítica y financiera, siendo hoy la cantidad de profesionales insuficiente para la demanda que existe en el mercado. Por ello los profesionales de Ciberseguridad Defensiva Técnica juegan un rol clave en la Seguridad Digital del país. Considerando lo anterior, una propuesta orientada a la formación de profesionales especialistas en Ciberseguridad Defensiva es imperativa

Objetivo General

Profundizar y actualizar el dominio de competencias de especialidad y desarrollar nuevos conocimientos y competencias en el participante que lo habiliten para integrarse a equipos de proyecto de alto desempeño en contextos de Transformación Digital hacia la Industria 4.0, específicamente en el área de seguridad de la información de organizaciones y empresas.

Objetivos Específicos

- Formar especialistas con conocimientos avanzados en el ámbito de la seguridad de la información y la privacidad de la información.
- Formar especialistas capaces de diseñar e implementar políticas y prácticas de gestión de la privacidad de la información en organizaciones, considerando aspectos éticos y legales.
- Formar especialistas que desarrollen habilidades para realizar evaluaciones de impacto en la privacidad, gestionar solicitudes de derechos de los individuos y garantizar el cumplimiento continuo de las regulaciones de privacidad.

Diplomado en Seguridad de la Información

Desarrollo de la Actividad

Este diplomado se ha desarrollado de forma modular y no secuencial, es decir, cada curso es un curso de actualización de 25 horas cronológicas que componen el diplomado con un total de 125 horas cronológicas, de acuerdo con el siguiente detalle:

Plan de Estudio		Horas	Modalidad
I	Normativas y Estándares de Seguridad de la Información	25 hrs	E-Learning
II	Controles de seguridad de la información	25 hrs	E-Learning
III	Servicios de computación en la nube	25 hrs	E-Learning
IV	Gestion de riesgos en Seguridad de la Información	25 hrs	E-Learning
V	Privacidad de la información	25 hrs	E-Learning
		125 hrs	

Dirigido a

Profesionales y técnicos con responsabilidades y desempeño en funciones relacionadas con la ciberseguridad.

Duración

125 horas cronológicas.

Metodología de Estudio



Clases teóricas E-Learning (Asincrónico)



Análisis y Discusión de Textos Científicos en Inglés



Trabajo grupales, los cuales se desarrollarán fuera del horario de clases.



Pruebas Individuales y Foro en el Aula Virtual

Requisitos de Ingreso

- Título profesional (8 semestres académicos).
- Copia de cédula de identidad.

Requisitos de Aprobación

Para aprobar el diplomado, el alumno debe cumplir con lo siguiente:

- Mínimo de asistencia del 75%
- Aprobar cada módulo con nota mínima 4.0

Contenido

MÓDULO I: NORMATIVAS Y ESTÁNDARES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Es importante que los profesionales de seguridad de la información conozcan las normativas y estándares vigentes para implementar adecuadamente sistemas de gestión de seguridad de la información en las organizaciones.

- ISO 27001: Gestión de la seguridad de la información.
- ISO 27032: Marco de ciberseguridad.
- NIST Framework: Marco de Ciberseguridad del NIST.
- CIS v8: Programa de ciberseguridad según el Center for Internet Security.

MÓDULO II: CONTROLES DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

Los controles de seguridad son medidas preventivas y correctivas para gestionar los riesgos de seguridad de la información. Es clave que los profesionales los conozcan y sepan implementar.

- Controles organizacionales.
- Controles de personas.
- Controles físicos.
- Controles tecnológicos.

MÓDULO III: SERVICIOS DE COMPUTACIÓN EN LA NUBE

La computación en la nube es tendencia. Los profesionales deben conocer sus conceptos, modelos de servicio, ventajas, desventajas y controles de seguridad.

- Conceptos básicos de computación en la nube.
- Modelos de servicio (IaaS, PaaS, SaaS).
- Ventajas y desventajas.
- Seguridad en la nube pública, privada e híbrida.
- Controles de seguridad en la nube.

Contenido

MÓDULO IV: GESTIÓN DE RIESGOS EN SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

La gestión de riesgos es crucial en seguridad de la información para identificar amenazas y definir controles. Los profesionales deben saber aplicar metodologías para el análisis y tratamiento de riesgos.

- Conceptos básicos de gestión de riesgos.
- Metodologías de evaluación de riesgos (MAGERIT, ISO 27005, NIST SP 800-30).
- Análisis de riesgos cuantitativo y cualitativo.
- Tratamiento de riesgos: mitigación, transferencia, aceptación.

MÓDULO V: PRIVACIDAD DE LA INFORMACIÓN

La privacidad y protección de datos personales es un aspecto crucial. Los profesionales tienen que saber cómo gestionar adecuadamente los datos personales y asegurar su privacidad.

- Conceptos de privacidad y protección de datos personales.
- Principios de privacidad (minimización de datos, limitación de propósito, entre otros).
- Regulaciones como GDPR y LGPD.
- Controles para asegurar la privacidad.
- Evaluación de impacto en la privacidad.

Docentes

Eder Morán

Ingeniero de Sistemas por la Universidad Cesar Vallejo de Perú, con una segunda carrera de Ingeniería en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en la Universidad San Sebastián. Egresado del Magister de Educación Superior en la Universidad Gabriela Mistral y Magister en Seguridad de la Información y Ciberseguridad en UNIACC.

Profesional con 18 años de experiencia en Tecnología de la información y 9 años de experiencia en la docencia superior. Con una especialización en Gobernanza, Gestión y Auditoría a la Ciberseguridad. Posee certificaciones internacionales de CCNA Instructor Cyber Ops (Cisco), Linux Essentials (LPI), ISO 31000 (PECB), Lead Cloud Security Manager (PECB), ISO 27032 (PECB), Cyber Security Foundation (CSFPC)–Certiprof, Lead Cybersecurity Professional Certificate LCSPC° (Certiprof), Microsoft Azure SC-900, entre otras.

Rudy Pinochet

Profesional con 15 años de experiencia en banca, seguros, finanzas, retail y petróleo. Actual Director de Consulting Services en ITBox y Presidente de Relaciones de ISACA Capítulo Chileno.

Posee certificaciones en Certified Data Privacy Solutions Engineer – ISACA. Certified Information Security Manager – ISACA, Certified Professional As Scrum Product Owner – SkillFront, Certified Network Security Specialist – ICSI AccessData Certified Investigator – Access Data.

Hugette Letelier

Con más de 10 años de experiencia profesional, con un alto grado de compromiso y pasión en la Defensa Penal, así como en temas de Defensa de los Derechos Humanos. Además, cuenta con varios cursos en el área de la seguridad de la información, nuevas tecnologías, siendo alguno de ellos, ENS, Securitización de Entornos Personales y Trabajo, Arquitectura de Redes, Blockchain, Criptomonedas y Blanqueo de Capitales. del Centro Criptológico Nacional de España, Universidad de Salamanca-C1b3rwall Academy.

Francesca Gatica

Profesor de estado en matemáticas y ciencias de la computación por la Universidad de Santiago de Chile. Estudiante del Magister de seguridad de la Información y ciberseguridad en UNIACC. Profesional con 12 años de experiencia en ámbitos de seguridad de información, ciberseguridad y compliance. Con certificaciones en ISO27001 e ISO27032, además de especializaciones en gobernanza, gestión, compliance, riesgos y awareness en ciberseguridad.

Ficha Técnica

Duración

125 horas

Todos los programas están sujetos, en cuanto a su apertura y fecha de inicio, al logro de la matrícula mínima requerida.

La Universidad Bernardo O'Higgins se reserva el derecho de hacer modificaciones en cuanto cuerpo docente y calendarización de los programas. Los cursos y diplomados no generan grado académico.



Subdirección de Educación
Continua y Capacitación
Dirección de Desarrollo

capacitacion@ubo.cl / +56 224772222

General Gana 1702, Edificio Rondizzoni I, Santiago



[/uboeducacioncontinuaycapacitacion](#)



[/uboeducacion](#)



[/company/ubo-educación-continua-y-capacitación](#)

