



UNIVERSIDAD
DE CHILE
FACULTAD DE DERECHO

Educación
Continua
Online

Curso E-Learning Ciberseguridad



E-Mail:
educacioncontinuaonline@derecho.uchile.cl



Teléfono:
+562 29786592/+562 29789578/+569 29786688



Dirección:
Monseñor Sótero Sanz 161, Oficina
701 (Piso 7) - Providencia, Santiago



Horario de Atención:
Lun-Jue 08:30 a 17:30 y Viernes
08:30 a 15:45

Modalidad:	E-Learning
Duración Total:	90 horas
Fecha de Inicio:	26 de agosto de 2019
Fecha de Término: 1	8 de diciembre de 2019
Vacantes:	Mínimo 20 alumnos
Precio:	\$800.000.-

Dirigido a

Profesionales y técnicos con interés en temas de ciberseguridad y ciberdefensa.

Requisitos de Postulación

Paso 1:

- Completar formulario de Pre-inscripción disponible en www.postgradosonline.derecho.uchile.cl

Paso 2:

- Será contactado por un asistente comercial que le solicitará la siguiente documentación:

- Copia simple de su certificado de licenciatura o título profesional.
- Fotocopia del Carnet de Identidad o Pasaporte Vigente en caso de ser extranjero.
- Currículo vitae (resumido)
- Enviar firmado el documento de las condiciones de inscripción, descargable desde

http://postgradosonline.derecho.uchile.cl/images/condiciones/Condiciones_de_Inscripcion_Derecho.pdf

Descripción y Fundamentos

El curso de actualización ofrece una mirada integral y multidisciplinaria sobre la ciberseguridad, a partir de la descripción, caracterización y el análisis de las principales consideraciones técnicas y jurídicas que los riesgos y amenazas en el ciberespacio suponen a la seguridad de las personas, las redes y sistemas informáticos y a los activos de información de una organización.



Objetivos

Objetivo General:

Entregar conocimientos y herramientas básicas en un contexto multidisciplinario a profesionales y técnicos con interés en temas de ciberseguridad y ciberdefensa.

Contenidos

Módulo Introductorio:

- Introducción a la Plataforma Online
 - Descripción y explicación de los recursos educativos que ofrece la plataforma para facilitar el aprendizaje y rendimiento del estudiante.

Módulo 1: Aspectos Generales.

- Introducción a la Ciberseguridad
 - Descripción general y conceptos esenciales.
- Aspectos Técnicos de la Ciberseguridad
 - Ataques y defensa en la capa física, lógica y humana. Gestión de riesgos en el ciberespacio.
- Ciberseguridad. Análisis de casos
 - Análisis de casos emblemáticos: Estonia 2007; Irán 2010; Ucrania 2016 y otros.
- Ciberdefensa
 - Aspectos políticos y normativos de la ciberdefensa. Política de Ciberdefensa.
- Ciberdiplomacia
 - Descripción y análisis general de la ciberdiplomacia y su relación con las políticas internacionales sobre ciberseguridad.

Primera Evaluación

Entrega de minuta de máximo 1.500 palabras en tamaño carta y espacio simple que abarque parte de los contenidos del módulo 1.



Módulo 2: Marco Regulatorio.

- Panorama regulatorio internacional
 - Grupo de expertos de Naciones Unidas, CICTE-OEA, Unión Europea y Consejo de Europa.
- Panorama regulatorio nacional I
 - Descripción general y análisis de la Política Nacional de Ciberseguridad.
- Panorama regulatorio nacional II
 - Régimen nacional de protección de la vida privada y los datos personales.
- Panorama regulatorio nacional III
 - Privacidad y ciberseguridad en el sector público. Instructivo Presidencial de Ciberseguridad.
- Panorama regulatorio nacional IV
 - Regulación nacional de los ciberdelitos. Ley N° 19.233 y adopción del Convenio de Budapest sobre Ciberdelincuencia.
- Panorama legislativo
 - Proyecto de reformas a la ley de delitos informáticos y proyecto de reforma a la ley sobre datos personales. Anteproyecto de ley marco de ciberseguridad e infraestructura crítica.

Evaluación Final

Entrega de minuta de máximo 2.000 palabras en tamaño carta y espacio simple que abarque parte de los contenidos estudiados entre las sesiones 7 y 11 del curso de actualización.



Metodología

El curso se desarrollará bajo la modalidad E-Learning, y estará compuesto por 2 módulos. Cada uno de ellos se dividirá en sesiones, en las cuales el participante encontrará contenidos (lecturas, normativa, videos, artículos y otros recursos de aprendizaje) preparados y/o seleccionados por el equipo docente de acuerdo a los temas a abordar, además se dispondrá de otras lecturas de carácter complementario que permitirán reforzar lo aprendido.

El participante contará con foros a cargo de los docentes y/o tutores para plantear sus dudas y discutir conceptos atinentes a la sesión correspondiente. Asimismo, el foro permitirá a los docentes y tutores proponer temas a debatir y/o casos a analizar. Los participantes deberán efectuar un mínimo dos intervenciones semanales en el foro en distintos días.

Al término de las participaciones se dispondrán de las evaluaciones correspondientes con el objetivo de evaluar los aprendizajes logrados y la capacidad analítica de los participantes.

Evaluación y Aprobación

La participación en los foros será evaluada por los tutores considerando para tales efectos, la pertinencia y fundamentos de las intervenciones, las cuales deben manifestar la comprensión y análisis de los contenidos estudiados en cada sesión.

Se realizará una evaluación parcial, donde se deberá entregar una minuta de máximo 1.500 palabras, en tamaño carta y espacio simple. La primera evaluación deberá desarrollar parte de los contenidos estudiados en las sesiones 2 a 6, y la segunda evaluación deberá desarrollarse parte de los contenidos analizados en las sesiones 7 a 11.

Evaluación	Ponderación calificación
Foro	20%
Evaluación 1	30%
Evaluación 2	50%
Total:	100%

Para aprobar el curso, se deberá obtener una calificación mínima de 4.0 en una escala del 1.0 al 7.0.

Nota: Plan de formación podrán ser modificados en función del mejoramiento continuo del curso de actualización.



Equipo Docente

Daniel Álvarez Valenzuela

Abogado. Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile. Diplomado en Derecho Informático, Magíster en Derecho Público y candidato a doctor por la Universidad de Chile. Coordinador Académico del Centro de Estudios en Derecho Informático de la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile.

Pablo Castro Hermosilla

Cientista Político, Pontificia Universidad Católica de Chile. Miembro del Royal College of Defence Studies, Reino Unido. Graduado del Centro William J. Perry de Estudios Hemisféricos de Defensa .

Claudio Magliona M.

Abogado. Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile. de LLM in Law, Science & Technology en Stanford Law School. Profesor Asistente, Centro de Estudios en Derecho Informático, Facultad de Derecho, Universidad de Chile. Socio en García Magliona Abogados.

Carolina Sancho Hirane

Administradora Pública. Licenciada en Gobierno y Gestión Pública, Universidad de Chile. Magíster en Ciencia Política, Universidad de Chile. Doctora en Conflictos, Seguridad y Solidaridad. Universidad de Zaragoza. Profesora de la Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos.

Cristian Bravo Lillo

Ingeniero Civil en Computación, Universidad de Chile. Doctor en Ingeniería y Política Pública en Carnegie Mellon University, con una especialización en Seguridad Usable en el CMU Usable Privacy and Security Lab (CUPS).

Paloma Herrera Carpintero

Abogada. Licenciada en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile. Diplomado en Ciberseguridad y Ciberdefensa, Universidad de Chile. Abogada de la División Jurídica del Ministerio de Salud.

Rodrigo Moya García

Abogado. Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile. Magíster en Derecho Público, Universidad de Chile. Profesor Asistente, Centro de Estudios en Derecho Informático, Facultad de Derecho, Universidad de Chile. Jefe de la División de Proyectos de la Superintendencia de Seguridad Social.



Eduardo Vilches Fuentes

Abogado. Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, Universidad de Chile. Diplomado en Ciberseguridad y Ciberdefensa, Universidad de Chile. Co-editor Revista Chilena de Derecho y Tecnología. Profesor invitado de la Academia Nacional de Estudios Políticos y Estratégicos.



Requisitos Técnicos

Para conectarse es necesario un computador que cumpla los siguientes requisitos mínimos de configuración:

- Procesador Pentium IV de 2.0 Ghz o superior equivalente.
- Memoria RAM 256 MB.
- Disco duro de 40 Gb.
- Espacio libre en el disco duro 5 Gb.
- Sistema Operativo Windows XP o superior, Mac OSX (para Mac).
- Quienes cuenten con Windows Vista deberán verificar que los programas funcionen adecuadamente con la plataforma de estudio (como Office 2007)
- Conexión a Internet por Banda Ancha (ADSL/ Cable) o Wi Fi desde el lugar donde se conectará al Curso o Diploma (Hogar, Lugar de Trabajo, Cybercafé o Infocentros, etc.). No se recomienda la conexión mediante módem telefónico por su velocidad.
- Un navegador (Browser) que permita conectarse a Internet y acceder a sitios web. Recomendamos que utilice como browser Mozilla Firefox 1.0.7 o Internet Explorer 6.0.

La rapidez de acceso y navegación en la plataforma, así como la descarga de material educativo, dependerá de:

- Las características técnicas del computador utilizado (Sistema Operativo, Hardware, etc.)
- El proveedor de acceso a internet (ISP) que utilice; si usted se conectará a su Curso o Diploma desde su lugar de trabajo, recuerde verificar con su Depto. de Informática que su red de navegación por internet está habilitada para operar con la aplicación Java.
- El tipo de conexión (ADSL/Cable/Módem) esto determinará su velocidad de navegación.
- Contar con las aplicaciones, programas y herramientas como Java, Microsoft Office, Acrobat Reader, Windows Media Player, Flash Player, Win Zip, etc.

