

VERSIÓN EN LÍNEA

Diplomado Latinoamericano Ciberseguridad

Capacítate en torno a las principales amenazas a la ciberseguridad y a las infraestructuras críticas, así como a las políticas adoptadas por gobiernos e instituciones para enfrentar este desafío con una visión de futuro.



FLACSO
CHILE

PRESENTACION

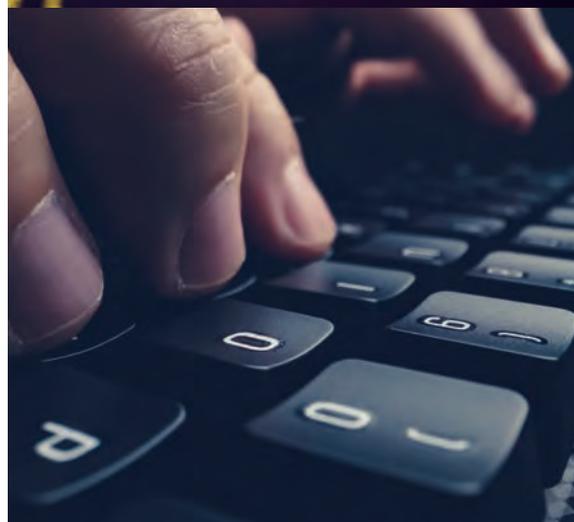
El mundo está en un proceso de profundos cambios. Han surgido nuevos ejes de influencia, inéditos procesos de cooperación e integración y nuevas y variadas amenazas a la seguridad.

Entender los nuevos desafíos y la evolución que estos puedan tener a futuro, es vital, para asumir decisiones, elaborar diseños de políticas y adoptar determinadas estrategias.

Por esta razón, este Diploma se aborda desde la transversalidad dada por la prospectiva. Disciplina que se ocupa del devenir a través de la anticipación, la previsión, el conocimiento y el consenso para apoyar el proceso de toma de decisiones frente al riesgo, la incertidumbre y la ambigüedad.

La prospectiva es una disciplina que estudia el futuro de manera objetiva, sistemática y rigurosa mediante la aplicación de métodos empíricos, abiertos y explícitos con la finalidad de inferir, de manera lógica y razonada, los escenarios posibles que permitan anticipar, de manera probabilística, la evolución y las consecuencias de los fenómenos y acontecimientos dentro de un ámbito y nivel específicos.

En tanto disciplina académica, la prospectiva permite extender el conocimiento y comprensión de los fenómenos sociales, políticos y económicos más allá de la descripción y explicación siempre necesarias, al permitir, a través de la aplicación de sus métodos, anticipar, analizar y evaluar las



distintas configuraciones posibles que constituyen los escenarios de crisis, cooperación y conflicto entre actores y también, los cambios en las tendencias, los procesos y las estructuras que conforman los distintos sistemas que constituyen la realidad social.

De esta manera, la prospectiva se presenta como un complemento a las metodologías tradicionales de análisis centradas en la descripción y explicación del presente y el pasado al considerar e incorporar en el análisis las consecuencias, los cursos de acción y los resultados que se hacen posibles a partir de la (in)acción y/o (in)decisión de los diversos actores que construyen la realidad social.

OBJETIVO

El Diplomado en Ciberseguridad aborda en profundidad aspectos críticos asociados a la seguridad en los ambientes digitales: La transformación digital impulsada en empresas públicas y privadas, el impacto en las matrices productivas de los países, los cambios que implican para las políticas públicas, y las condiciones que se están generando y que cambian los fundamentos basales de la ciencia y las tecnologías, y, por ende, posibilitan la emergencia de nuevos delitos y generan nuevas vulnerabilidades para los Estados.

De igual modo, se abordan los cambios prácticos que la evolución del ciberespacio y el incremento exponencial de personas que acceden a los ambientes digitales, posee en la vida cotidiana de las sociedades contemporáneas (Internet de las Cosas, digitalización de transacciones financieras, trámites administrativos en línea, ciudades inteligentes, etc.).



MÓDULOS DE TRABAJO

00

Conociendo el aula virtual

El objetivo de este módulo es explicar a los y las estudiantes el uso y manejo de la plataforma de educación a distancia de FLACSO-Chile.

Contenidos:

- Introducción al diplomado y al uso de la plataforma virtual de FLACSO.

01

Aproximación a las infraestructuras críticas

El objetivo de este módulo es capacitar a los y la estudiantes en torno a los principales sectores que pueden verse afectarse por las amenazas a la ciberseguridad.

Contenidos:

- Tecnologías disruptivas para la seguridad.
- Conceptos de infraestructura crítica.
- Introducción a la seguridad de las infraestructuras críticas.
- Introducción a los sistemas SCADA

02

Las redes y el ciberespacio

El objetivo de este módulo es dar a conocer a los alumnos y alumnas los principales conceptos en el marco de la ciberseguridad.

Contenidos:

- Conceptos de redes y ciber espacio.
- Conceptos de seguridad de la información y ciberseguridad.
- Conceptos de tecnologías de la información (TI) y tecnologías de la operación (TO).
- El internet de las cosas.

MÓDULOS DE TRABAJO

03

Amenazas a la ciberseguridad

El objetivo de este módulo es analizar las principales amenazas a la seguridad desde las más diversas perspectivas, considerando a los distintos actores involucrados: Ciudadanos, Estados y empresas.

Contenidos:

- Relación en el uso del ciberespacio entre ciudadanos, Estado y privados/empresas.
- Los principales problemas de ciberseguridad en la actualidad.
- Ciberdelitos.
- Uso de la Fuerza en el ciberespacio: Ciberguerra, terrorismo, espionaje, activismo.
- Ciberguerra.
- Primer ejercicio práctico.

04

Repercusiones en el escenario internacional y en Chile

El objetivo de este módulo es profundizar en el caso chileno y en las repercusiones a nivel internacional, para que los alumnos y alumnas puedan evidenciar los alcances de las amenazas a la ciberseguridad.

Contenidos:

- Desafíos en la seguridad y ciberseguridad de infraestructura críticas: El Caso Chileno.
- Impacto político en las relaciones internacionales de la ciberseguridad: Estudios de casos.
- Segundo ejercicio práctico.

05

Aspectos Legales

El objetivo de este módulo es profundizar en una de las principales áreas de desarrollo en la ciberseguridad, como es el aspecto legal, con énfasis en la gobernanza y las políticas articuladoras generadoras por las distintas instituciones y países.

Contenidos:

- Aspectos legales.
- El gobierno de la ciberseguridad.
- Tercer ejercicio práctico

Análisis comparativo y tendencias futuras

El objetivo de este último módulo es efectuar un análisis comparativo, rescatando distintos casos que permitan a los alumnos y alumnas aplicar el contenido de los módulos anteriores.

Para finalizar se analizarán las tendencias futuras en el ámbito de la ciberseguridad y la infraestructura crítica.

Contenidos:

- Análisis comparativo: Estudios de caso
- Tendencias futuras
- Evaluación Final

FORMATO DE ENSEÑANZA

Este programa busca dotar a los y las alumnos/as de los conocimientos necesarios para abordar los desafíos en el ámbito de la seguridad y la infraestructura crítica, desde una perspectiva teórica y práctica. Para ello, el cuerpo docente está formado por académicos y personas que han tenido responsabilidades públicas y ejecutivos de empresas privadas vinculadas a la ciberseguridad y la infraestructura crítica.

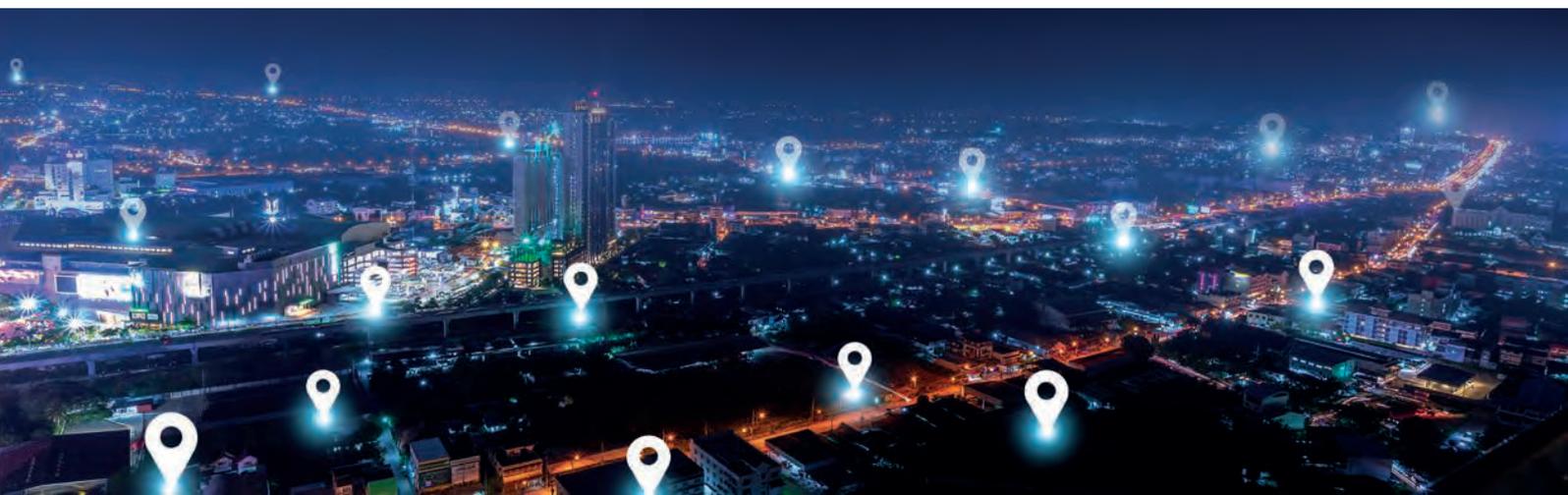
El método de aprendizaje combina las presentaciones de marco conceptuales con ejercicios individuales y grupales, lecturas obligatorias, videos, debates y presentaciones de casos. Ello se realiza sobre una plataforma virtual de estudio desarrollada especialmente que contará con foros de discusión, una biblioteca virtual y un sistema de tutoría y acompañamiento individualizado. Asimismo, se promoverá el trabajo colaborativo a través de ejercicios en grupos pequeños.

Las sesiones de clase serán en tiempo real y algunas serán en modalidad asincrónica, complementadas con preguntas inductivas para el desarrollo de temas y la comprensión de lecturas.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Además de los ejercicios prácticos al terminar cada módulo, se realizará un trabajo final en que cada estudiante tendrá que aplicar tanto los conocimientos teóricos como metodológicos apprehendidos durante el desarrollo del diplomado.

Cada ejercicio práctico tiene una ponderación de 20% y el trabajo final de 40%.



PERFIL



Los y las participantes que toman este diplomado son economistas, sociólogos, periodistas, abogados, cientistas políticos, administradores, profesionales de carreras afines y/o funcionarios públicos del nivel central, regional o local, o de Fuerzas Armadas y de Orden, que quieran ganar en comprensión de los factores que intervienen en las dinámicas de diseño e implementación de acciones críticas asociadas a la seguridad en los ambientes digitales e infraestructuras críticas.

REQUISITOS



Título de licenciatura o equivalente por una universidad acreditada del país de residencia del postulante (estudios formales- ocho o más semestres- en ciencias sociales y/o en temas relacionados al programa del Diplomado). Se debe disponer además de por lo menos 15 horas semanales para dedicar al Diplomado. Deben contar con cuenta de correo electrónico personal y acceso a Internet de alta velocidad, para lograr conexión adecuada con el portal educativo de FLACSO-Chile.

ARANCEL



El valor del arancel es de 800.000 Pesos chilenos, o su equivalente en dólares (más costos de transferencia). No hay costos adicionales, ya que todos los materiales de lectura, libros y artículos están disponibles en la plataforma virtual de FLACSO-Chile.

Los descuentos están disponibles para instituciones que envíen grupos cerrados de participantes.



FLACSO
CHILE

CONTACTANOS



Carolina Ábrigo Farías
carolina.abrigo@flacsochile.org
+56 9 81917146
Programa de Docencia
FLACSO-Chile