



# Diplomado Ciber-Seguridad

(A partir del año 2023, no será conducente a Magíster en Inteligencia Estratégica).



Para medidas de coordinación y desarrollo del proceso de admisión, se ha designado al Secretario de Estudios, PH. (CRL.) Héctor Villagra Massera, teléfonos 225981016, correo electrónico hvillagra@anepe.cl.

Admisión Sra. Marlene Vilches Stamatíu., teléfono 225981054, o al correo electrónico mvilches@anepe.cl.

## Objetivo:

- Comprender las dimensiones de la ciberseguridad, sus fundamentos, normativas y protocolos en el actual contexto de riesgos y amenazas en el ciberespacio, seleccionando estrategias para la toma de decisiones en el ámbito de la seguridad de la información, aplicando procesos de gestión sistemáticos de ciberseguridad.

## Dirigido a:

Profesionales y Técnicos de Nivel Superior, integrantes de las Fuerzas Armadas, Fuerzas de Orden y Seguridad Pública y civiles que pertenezcan a organismos públicos y privados.

## Fecha de realización:

Desde el 18 de julio al 12 de diciembre de 2023.



## Carga horaria:

146 hrs. académicas.

## Modalidad de ejecución:

A través del sistema remoto sincrónico vía Zoom, con cámara encendida.

## Frecuencia y horario:

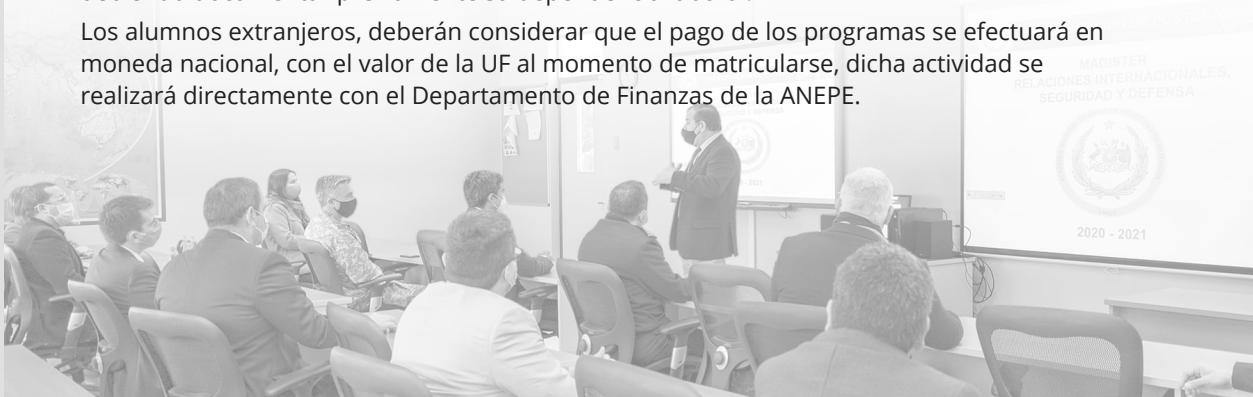
Clases vespertinas los martes y jueves en horario de 18:30 a 21:45 hrs.

## Costo del Programa:

2,0 UF. de matrícula. Colegiatura 20 UF. Costo total de 22 UF

Personal de planta y/o contrata de las instituciones de las Fuerzas Armadas y otros Organismos del Estado de Chile, que postulen en forma particular, podrán optar a una beca de descuento arancelario de hasta un 50% conforme lo determine la Dirección del Instituto, debiendo documentar previamente su dependencia laboral.

Los alumnos extranjeros, deberán considerar que el pago de los programas se efectuará en moneda nacional, con el valor de la UF al momento de matricularse, dicha actividad se realizará directamente con el Departamento de Finanzas de la ANEPE.



- Se debe tener presente que podrán existir cambios en la ejecución de los programas, pudiendo presentarse modificaciones de fechas de inicio y término, como también de días de ejecución, lo cual será informado oportunamente.



Academia Nacional de Estudios  
Políticos y Estratégicos

[www.anepe.cl](http://www.anepe.cl)

# Diplomado

## Ciber-Seguridad

### Malla Curricular

146 hrs. académicas.

Módulos	Carácter	Unidad de aprendizaje	Horas pedag.
Clase Inicial	Obligatorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentación del Plan y Programa De Estudios.</li> <li>• Presentación plataforma apoyo docente.</li> <li>• Sistema de evaluación docente.</li> <li>• Empleo de biblioteca virtual y presencial.</li> <li>• Reglamento general del alumno.</li> <li>• Ley 21369 "Regula el acoso sexual, la violencia y la discriminación de género en el ámbito de la educación superior".</li> <li>• Política de prevención y sanción de situaciones de acoso sexual y laboral.</li> </ul>	4
Introducción a la ciberseguridad	Obligatorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estandarización concepto y definiciones sobre la multidimensionalidad del ciberespacio.</li> <li>• Definiciones orientativas de ciberamenazas y ciberterrorismo.</li> <li>• Identificación de la Ciberseguridad como concepto base de la ciberdefensa.</li> <li>• Conceptos básicos sobre Inteligencia Artificial orientada a la ciberseguridad.</li> <li>• Clases y tipos de Malware.</li> <li>• Amenazas avanzadas persistentes.</li> <li>• Explotación de Ingeniería social.</li> <li>• Ransomware .</li> <li>• Hacking ético.</li> </ul>	24
Criptografía	Obligatorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Historia y evolución de la criptografía.</li> <li>• Fundamentos matemáticos criptográficos.</li> <li>• Criptografía clásica.</li> <li>• Criptografía moderna.</li> <li>• Aplicación de infraestructura PKI.</li> <li>• Criptografía aplicada en Blockchain.</li> </ul>	24
Seguridad en Redes	Obligatorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspectos de seguridad de modelo TCP/IP y modelo OSI.</li> <li>• Técnicas y herramientas de seguridad en redes Físicas e Inalámbricas.</li> <li>• Estándares y controles de seguridad Física y lógica de un sistema.</li> <li>• Registro de Logs y análisis de eventos.</li> </ul>	22
Seguridad en los Sistemas	Obligatorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problema de la seguridad en el software.</li> <li>• Seguridad en el ciclo de vida del software.</li> <li>• Seguridad en aplicaciones y servicios web.</li> <li>• Seguridad en las aplicaciones online.</li> </ul>	22
Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información	Obligatorio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fundamentos de la Seguridad de la información.</li> <li>• Gobierno de la seguridad de la información.</li> <li>• Seguridad de la información y gestión de riesgos.</li> <li>• Metodologías de análisis de riesgos.</li> <li>• Normas internacionales sobre gestión de la seguridad de la información.</li> <li>• Norma ISO 27001.</li> </ul>	20



# Diplomado

## Ciber-Seguridad

### Malla Curricular

Módulos	Carácter	Unidad de aprendizaje	Horas pedag.
Fundamentos jurídicos	Obligatorio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Alcances jurídicos de la Política Nacional de Ciberseguridad.</li><li>• Criminalidad informática y Convenio contra la Ciberdelincuencia.</li><li>• Protección jurídica de bienes intangibles al interior de organizaciones.</li><li>• Estándares internacionales de protección de datos personales y Ley de Inteligencia.</li><li>• Estándares jurídicos para la recopilación de medios de prueba.</li></ul>	20
Visitas profesionales	Obligatorio	Considera visitas profesionales.	04
Conferencias de Interés Común	Obligatorio	Participación en Conferencias.	04
Graduación	Obligatorio	Graduación Final.	02

