

# Minor Ciberseguridad frente a los desafíos de la adopción digital

## ¿Qué es un Minor?

Es un programa voluntario, de carácter complementario a tu formación académica, que consiste en un conjunto de actividades curriculares coherentes entre sí. El Minor permite conectarse con una disciplina distinta a la de tu carrera, obteniendo; en caso de finalizarlo, una certificación académica sin costo adicional.

## Objetivos

- Utilizar herramientas y principios básicos de la ciberseguridad en la presencia de riesgos de seguridad en su vida diaria y profesional dentro y fuera del espacio virtual.
- Diseñar herramientas y estrategias para la prevención y/o mitigación de desafíos psicológicos y psicosociales en el ciberespacio.
- Analizar la desinformación, identificando de manera crítica sus tipos, características, fuentes, actores, motivos y medios, así como sus efectos en la sociedad, la democracia, la opinión pública y los derechos humanos.
- Analizar la normativa actual de la ciberseguridad identificando los principales desafíos y riesgos asociados al ciberespacio.



Antofagasta / Coquimbo

## Esquema formativo

### CURSOS TRONCALES

### CURSOS ELECTIVOS

I SEMESTRE MINOR	<b>Psicología social de la ciberseguridad</b> (Escuela de Psicología) 5 SCT		<b>Ciberseguridad y Derecho</b> (Escuela de Derecho Coquimbo) 5 SCT	
	<b>Ciberseguridad</b> (Dep. de Ingeniería de Sistemas y Computación) 5 SCT		<b>Seguridad TI</b> (Dep. de Ingeniería de Sistemas y Computación) 5 SCT	
	<b>Fundamentos de la criptografía moderna</b> (Dep. de Matemáticas) 5 SCT		<b>Estudios sobre la desinformación</b> (Escuela de Periodismo) 5 SCT	II SEMESTRE MINOR

**Total cupos estudiantes: 20 por cohorte de Minor**

Se podrá tomar un máximo de dos asignaturas Minor por semestre. Las asignaturas obligatorias son las troncales y queda a decisión del estudiante, la elección de las asignaturas electivas por cada semestre. Para obtener la certificación Minor, se deben aprobar las tres asignaturas troncales y al menos una de las electivas que le permitan cumplir con los 20 SCT requeridos.

## Resultados de Aprendizaje

- 1 Aplicar los fundamentos y protocolos criptográficos en la ciberseguridad para diferentes tipos de organizaciones.
- 2 Emplear los fundamentos de la ciberseguridad en la seguridad de redes y protección de la información para diferentes tipos de organizaciones.
- 3 Analizar los mecanismos psicológicos que facilitan la ejecución de ciberataques y la prevención y mitigación del impacto de los incidentes de ciberseguridad.
- 4 Reconocer los elementos de la desinformación en escenarios que impliquen una amenaza a la ciberseguridad.
- 5 Comprender los aspectos técnicos y jurídicos de la ciberseguridad, conociendo las normativas internacionales y locales relacionadas con la ciberseguridad y protección de datos personales.

## Perfil de Egreso

Este minor es un programa multidisciplinario que aporta una formación complementaria, a los perfiles de egreso con la siguiente competencia:  
Desarrollar la cultura de la ciberseguridad como un instrumento estratégico y transversal, en colaboración con personas de distintos perfiles, para la gestión de la seguridad de las tecnologías de información y comunicación, en los diferentes ámbitos del quehacer humano.

## Requisitos de Aprobación

- Aprobar un mínimo de 20 SCT.
- Deben aprobarse las tres asignaturas troncales y al menos una de las asignaturas electivas.
- Aprobar en primera oportunidad las tres asignaturas troncales (Total 15 SCT).

Así mismo es importante considerar que es deber de todo/a estudiante postulante a Minor, analizar la factibilidad académica-administrativa para poder tomar asignaturas y/o la obtención de certificación en el tiempo que contemple el desarrollo del plan de estudio de la carrera donde está matriculado. Para lo anterior, se sugiere al momento de postular solicitar orientación a Jefatura de Carrera. Finalmente, los estudiantes no podrán tomar más de dos asignaturas de Minor por semestre académico.

## Carreras que pueden participar

Podrán postular y participar en el Programa Minor los estudiantes que pertenecen a las siguientes carreras:

### Carreras Antofagasta:

Derecho  
Arquitectura  
Contador Auditor - Contador Público  
Geología  
Ingeniería Civil en Computación e Informática  
Ingeniería Civil Ambiental  
Ingeniería Civil de Minas  
Ingeniería Civil en Química  
Ingeniería Civil Metalúrgica  
Ingeniería en Computación e Informática  
Ingeniería en Información y Control de Gestión  
Ingeniería Comercial  
Periodismo

Pedagogía en Matemática en Educación Media  
Licenciatura en Matemática  
Licenciatura en Física Mención Astronomía  
Química Industrial

### Carreras Coquimbo:

Derecho  
Biología Marina  
Ingeniería en Tecnologías de Información  
Ingeniería Civil en Computación e Informática  
Ingeniería en Información y Control de Gestión  
Ingeniería en Acuicultura  
Ingeniería Comercial

## Requisitos de Postulación

- Tener calidad de alumno/a regular de pregrado de la UCN
- Haber finalizado el ciclo básico
- Contar con al menos 12 créditos disponibles en malla curricular en asignaturas de Formación Profesional Electiva
- Disponer de carta de patrocinio de Jefatura de tu carrera
- Presentar una carta de motivación personal

El programa no debe tener asignaturas que pertenezcan a tu formación obligatoria de tu malla curricular.

## ¿Cómo postular?

Ingresa en [dgpre.ucn.cl](http://dgpre.ucn.cl) y acceder al link de Minor, rellenar formulario y adjuntar documentos.

El programa no debe tener asignaturas que pertenezcan a la formación obligatoria de la malla curricular del estudiante.