Universidad Católica del Norte

DGPRE
Dirección General de Pregrado

Minor

Ciberseguridad frente a los desafíos de la adopción digital

Antofagasta / Coquimbo

¿Qué es un Minor?

Es un programa voluntario, de caracter 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.

Esquema formativo

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

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.

Más información en dgpre.ucn.cl

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
6 Años Acreditada
Desde: Noviembre 2022
Hasta: Noviembre 2028
· Gestión Institucional
· Docencia de Pregrado
· Docencia de Postgrado
· Investigación
· Vinculación con el Medio
G9 Universidades Públicas No Estatales

Minor

Ciberseguridad frente a los desafíos de la adopción digital

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.

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
6 Años Acreditada
Desde: Noviembre 2022
Hasta: Noviembre 2028
· Gestión Institucional
· Docencia de Pregrado
· Docencia de Postgrado
· Investigación
· Vinculación con el Medio
G9 Universidades Públicas No Estatales

Minor

Ciberseguridad frente a los desafíos de la adopción digital

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?

Ingresar en 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.

Comisión Nacional de Acreditación CNA-Chile
6 Años Acreditada
Desde: Noviembre 2022
Hasta: Noviembre 2028
· Gestión Institucional
· Docencia de Pregrado
· Docencia de Postgrado
· Investigación
· Vinculación con el Medio
G9 Universidades Públicas No Estatales