



Universidad
de Concepción



Facultad
de Ingeniería
Universidad de Concepción



iit UdeC
INSTITUTO DE
INVESTIGACIONES
TECNOLÓGICAS



C4i
CENTRO PARA
INDUSTRIA 4.0

DIPLOMA EN

CIBERSEGURIDAD



Modalidad
Clases Online



Duración
120 horas



Arancel 2022
\$1.850.000



Inicio
Abril 2022

OBJETIVO Y REQUISITOS



Este diploma te permitirá comprender los pilares fundamentales para una buena gestión de la ciberseguridad, revisando conceptos como vulnerabilidades y amenazas, aspectos legales, seguridad de la información, análisis de riesgos y herramientas tecnológicas.

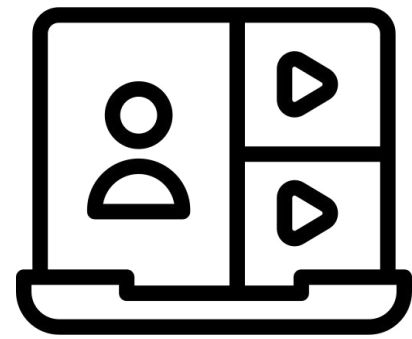
Entender la Ciberseguridad desde cada uno de estos pilares será clave para una adecuada toma de decisiones y fortalecimiento de proyectos en la organización.



Programa orientado a personal ejecutivo, el cual **no necesariamente tiene formación en Informática**, pero debe conocer el entorno de amenazas actuales de ciberseguridad y como responder a estas de forma correcta avalado en aspectos técnicos, legales y metodológicos.

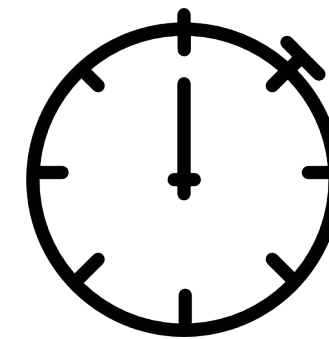
Para acceder al programa es necesario contar con grado de **licenciatura o superior**.

DETALLES DEL PROGRAMA



Clases Sincrónicas:
Viernes 17:15 - 18:45 hrs
Sábado 10:15 - 11:45 hrs

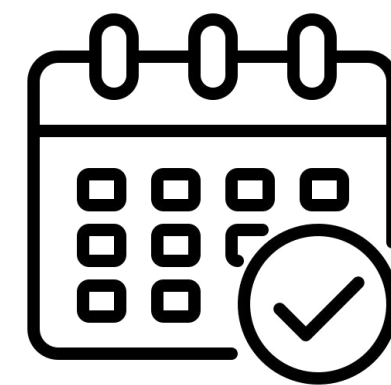
Clases Asincrónicas:
liberadas cada lunes



Certificado por la
Facultad de Ingeniería de
la **Universidad de
Concepción**



50% clases sincrónicas
50% clases asincrónicas
Contenido semanal



Duración total:
120 horas | 16 semanas

60 hrs Sincrónicas
60 hrs Asincrónicas



Arancel 2022
\$1.850.000

Matrícula, gratis
20% descuento **egresado UdeC**

CONTENIDOS

Introducción a la Seguridad de la Información

Este módulo aborda contenidos introductorios para la seguridad de la información, vulnerabilidades presentes y sus prospecciones, diferentes herramientas tecnológicas para resguardar la ciberseguridad y un glosario que será clave para manejar todos los conceptos críticos de la temática.

MÓDULO 01

Aspectos Legales en Ciberseguridad

Este módulo aborda contenidos introductorios para comprender el marco legislativo internacional y nacional, con énfasis en las normas reglamentarias. También se revisarán políticas de seguridad de la información, revisando modelos de gestión de seguridad en las organizaciones.

MÓDULO 02

Caracterización de amenazas a la Ciberseguridad

Este módulo aborda una introducción a las amenazas presentes con un énfasis en los tipos de amenazas. Se revisará la inteligencia de amenazas, OSINT, amenazas avanzadas persistentes y un análisis más profundo en el ecosistema de amenazas, ciberdelincuencia y una revisión de casos emblemáticos. El Módulo finaliza con una demostración práctica de ataques y estrategias defensivas.

MÓDULO 03

Gestión de la Seguridad de la Información

Este módulo aborda elementos críticos para la gestión de la Ciberseguridad, con un enfoque desde la experiencia en la industria. Revisa contenidos de Gobierno de seguridad, gestión de riesgos, requerimientos de cumplimiento, políticas e implementación de normas, controles de seguridad y programas de entrenamiento, educación y awareness corporativo. Finalmente se revisan estructuras corporativas para la gestión adecuada de la ciberseguridad y analiza los servicios disponibles en el mercado, sus enfoques y utilidad.

MÓDULO 04

Análisis de Riesgos en Seguridad de la Información

Este módulo analiza el análisis de riesgos desde diferentes focos, primero una componente legal (responsabilidad civil y penal) y luego profundiza en detalle con los análisis cualitativo y cuantitativo, y metodologías para llevarlos a cabo. Finaliza el módulo con experiencias concretas de riesgo y su manejo.

MÓDULO 05

CONOCE A TUS PROFESORES

PEDRO PINACHO

Doctor Cs. de la Computación
| Académico del DIICC - UdeC
Investigador asociado al Centro
para la Industria 4.0.



SEBASTIÁN QUEVEDO

Licenciado en Matemáticas
Jefe de Ciberseguridad y Líder
Pentester - GlobalSecure.
Hacker Ético.



RODRIGO HERNÁNDEZ

Ingeniero Civil Electrónico
Gerente de Ciberseguridad de
Entel S.A.



FREDDY GREY

Sistemas de Información y Control
de Gestión
Investigador, Académico y Consultor
en proyectos de Ciberseguridad.



XIMENA SEPÚLVEDA

Abogada, Master in Laws
Gerente General de Ciberlaw.
Directora de la Unidad de Propiedad
Intelectual de la Universidad de
Concepción.





LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

Universidad laica y pluralista, fundada por y para la comunidad, que contribuye al desarrollo sustentable, desde las distintas áreas del saber, a través de la formación de personas altamente comprometidas con la sociedad, así como en la generación, preservación y transferencia del conocimiento, de las artes y las culturas.



CONTACTO

Corina Contreras

 gestion-capa@udec.cl

 +569 40365771

 www.iit-udec.cl