



DIPLOMA EN  
**CIBERSEGURIDAD**



Modalidad  
Clases Online



Duración  
120 horas



Arancel 2022  
\$1.850.000



Inicio  
05 Agosto 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.

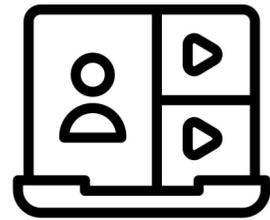
Entender la Ciberseguridad desde cada uno de estos pilares será clave para una adecuada toma de decisiones y fortalecimiento de proyectos en la organización.



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.

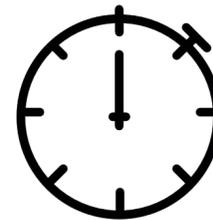
Para acceder al programa es necesario contar con grado de **licenciatura o superior**.

# 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 2021  
\$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](mailto:gestion-capa@udec.cl)

 +569 40365771

 [www.iit-udec.cl](http://www.iit-udec.cl)