



DIPLOMADO EN CIBERSEGURIDAD PARA REDES DE DATOS



CENTRO DE
ESTUDIOS PARA LA
INDUSTRIALIZACIÓN

Escanea o Presiona el QR
Para Inscribirte



INSCRIBETE AHORA !!



7 AÑOS
UNIVERSIDAD
ACREDITADA

NIVEL DE EXCELENCIA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA FEBRERO 2028

Coordinador:
Luis Rivera Méndez

Secretaria
julietta.nunez@usach.cl



FACULTAD
TECNOLÓGICA

Diplomado en Ciberseguridad

Para Redes de Datos



CENTRO DE
ESTUDIOS PARA LA
INDUSTRIALIZACIÓN

MÓDULO I

“Introducción a la Ciberseguridad”

CONCEPTOS BÁSICOS DE SEGURIDAD

ACCESO Y CONTROL PERIMETRAL

CONTINUIDAD OPERATIVA

ISO 27000



7

UNIVERSIDAD
ACREDITADA
AÑOS

NIVEL DE EXCELENCIA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA FEBRERO 2028

Número
de Horas

Teoría: **12 hrs.**

Práctica: **00 hrs.**

Trabajo Autónomo: **00 hrs.**



FACULTAD
TECNOLÓGICA

Diplomado en Ciberseguridad

Para Redes de Datos



CENTRO DE
ESTUDIOS PARA LA
INDUSTRIALIZACIÓN

MÓDULO II "Conceptos Básicos de Redes de Datos"

MODELOS DE REFERENCIA OSI

STACK DE PROTOCOLO TCP/IP

REDES DE LAN/MAN/WAN

LABORATORIO DE CAPTURA Y ANÁLISIS DE TRÁFICO ETHERNET



7

UNIVERSIDAD
ACREDITADA
AÑOS

NIVEL DE EXCELENCIA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA FEBRERO 2028

Número
de Horas

Teoría: **12 hrs.**

Práctica: **09 hrs.**

Trabajo Autónomo: **03 hrs.**



Diplomado en Ciberseguridad

Para Redes de Datos

MÓDULO III "Criptografía"

CIFRADO SIMÉTRICO Y ASIMÉTRICO

ESTENOGRAFÍA

FIRMAS DIGITALES

HASHING



Diplomado en Ciberseguridad

Para Redes de Datos



Módulo IV

“Seguridad en Redes de Datos”

CONTROL DE ACCESO A EQUIPAMIENTO DE RED

HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD (IDS/IPS, PROXY)

SEGURIDAD EN REDES DE ACCESO

VPN



7 UNIVERSIDAD
ACREDITADA
AÑOS

NIVEL DE EXCELENCIA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA FEBRERO 2028

Número
de Horas

Teoría: **18 hrs.**

Práctica: **12 hrs.**

Trabajo Autónomo: **04 hrs.**



Diplomado en Ciberseguridad

Para Redes de Datos

Módulo V "Políticas de Seguridad"

DEFINICIÓN DE POLÍTICAS DE SEGURIDAD

POLÍTICA DE SEGURIDAD DE USUARIOS

POLÍTICA DE SEGURIDAD DE INFRAESTRUCTURA

POLÍTICA DE SEGURIDAD DE SERVIDORES

CASO PRÁCTICO APLICACIÓN DE POLÍTICA DE SEGURIDAD EN UNA EMPRESA



Diplomado en Ciberseguridad

Para Redes de Datos

Módulo VII

Análisis Forense

CONCEPTOS Y DEFINICIONES

MANEJO DE RESPUESTA A INCIDENTES

ETAPAS DE ANÁLISIS FORENSE



Diplomado en Ciberseguridad

Para Redes de Datos



Módulo VIII: "Aspectos Legales"

ESCENARIO CHILENO (NORMATIVA APLICABLE Y SEGUROS)

FIRMA Y DOCUMENTO ELECTRÓNICO

DELITOS INFORMÁTICOS

MEDIOS ELECTRÓNICOS EN EL ÁMBITO LABORAL



7

UNIVERSIDAD
ACREDITADA
AÑOS

NIVEL DE EXCELENCIA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA FEBRERO 2028

Número
de Horas

Teoría: **15 hrs.**

Práctica: **06 hrs.**

Trabajo Autónomo: **03 hrs.**



Diplomado en Ciberseguridad

Para Redes de Datos

Módulo IX

Evaluación e Implementación de Proyectos

EVALUACIÓN DE RIESGOS

CASO DE ESTUDIO 1 COSTO DE IMPACTO

CASO DE ESTUDIO 2 COSTOS DE IMPLEMENTACIÓN

PRESENTACIÓN DE GRUPO Y EVALUACIÓN



7

UNIVERSIDAD ACREDITADA
AÑOS

NIVEL DE EXCELENCIA EN TODAS LAS ÁREAS HASTA FEBRERO 2028

Número de Horas

Teoría: **09 hrs.**

Práctica: **00 hrs.**

Trabajo Autónomo: **00 hrs.**



Diplomado en Ciberseguridad Para Redes de Datos



INFORMACION GENERAL

Modalidad de Estudios : E-Learning.
Horas de Docencia Directa : 159 Horas.
Horas de Trabajo Autónomo : 21Horas.
Horas Totales del Programa : 180 Horas.
Días de la semana : Lunes y Miércoles de 19:00 a 22:00 Horas.
Arancel : \$1.700.000.
Matrícula : \$100.000.
Certificado de Titulación : aproximadamente \$80.000.
(se requiere certificado de nacimiento para su gestión)

OBJETIVOS

- Identificar las principales amenazas y vulnerabilidades comunes que se presentan a través de internet.
- Aplicar políticas de ciberseguridad en los distintos estamentos de las empresas, como en las redes de datos bajo su responsabilidad.
- Ofrecer un marco teórico y legal que permita resguardar la operación y daños producidos por un ataque de seguridad cibernético.

FORMAS DE PAGO DEL ARANCEL

- 6 cheques precio contado.
- Firma de pagaré en 6 pagos precio contado (pagaré a costo del estudiante).
- Tarjetas de Crédito.

CONDICIONES DE APROBACIÓN

Para aprobar este programa académico se debe cumplir con una asistencia mínima de 75% a las clases online y cada uno de los módulos debe tener nota igual o superior a 4.0 (en la escala de 1 a 7).

Coordinador:
Luis Rivera Méndez

Secretaria
julietta.nunez@usach.cl



7 UNIVERSIDAD
ACREDITADA
AÑOS

NIVEL DE EXCELENCIA
EN TODAS LAS ÁREAS
HASTA FEBRERO 2028