



# CIBERSEGURIDAD DEFENSIVA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Proporcionar a los participantes un conocimiento integral y práctico de las estrategias, herramientas y técnicas necesarias para proteger sistemas y redes contra amenazas cibernéticas, garantizando la seguridad de la información y la continuidad operativa de las organizaciones.



## Objetivos específicos

- Capacitar a los participantes en la identificación y mitigación de vulnerabilidades y amenazas en infraestructuras de TI mediante la implementación de medidas de seguridad efectivas.
- Desarrollar habilidades prácticas en la configuración y gestión de herramientas y tecnologías de ciberseguridad para proteger redes, sistemas y aplicaciones.
- Fomentar la comprensión y aplicación de normativas y estándares de ciberseguridad, así como la planificación y ejecución de respuestas a incidentes de seguridad y recuperación ante desastres.



## Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



### ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



### ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



### PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

## Temario del curso:

### **Módulo 1: Introducción a la Ciberseguridad**

- 1.1. Conceptos Básicos de Ciberseguridad
- 1.2. Historia y Evolución de la Ciberseguridad
- 1.3. Principales Amenazas y Vulnerabilidades
- 1.4. Principios de la Seguridad de la Información (Confidencialidad, Integridad, Disponibilidad)

### **Módulo 2: Fundamentos de Redes**

- 2.1. Introducción a las Redes de Computadoras
- 2.2. Protocolos de Comunicación (TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS)
- 2.3. Modelos OSI y TCP/IP
- 2.4. Direccionamiento IP y Subnetting
- 2.5. Conceptos de LAN, WAN, VLAN y VPN

### **Módulo 3: Seguridad en Redes**

- 3.1. Firewalls y Sistemas de Detección/Prevención de Intrusiones (IDS/IPS)
- 3.2. Control de Acceso a la Red (NAC)
- 3.3. Configuración Segura de Enrutadores y Switches
- 3.4. Segmentación y Zonas de Seguridad en Redes
- 3.5. Monitoreo y Gestión de Eventos de Seguridad (SIEM)

### **Módulo 4: Criptografía**

- 4.1. Fundamentos de Criptografía
- 4.2. Algoritmos Simétricos y Asimétricos
- 4.3. Criptografía de Clave Pública y Privada
- 4.4. Certificados y Autoridades de Certificación (PKI)
- 4.5. Protocolos Seguros (SSL/TLS, IPsec)

### **Módulo 5: Seguridad en Sistemas y Aplicaciones**

- 5.1. Principios de Diseño Seguro de Software
- 5.2. Ciclo de Vida de Desarrollo Seguro (SDLC)
- 5.3. Gestión de Parcheo y Actualizaciones
- 5.4. Endurecimiento de Sistemas Operativos y Aplicaciones
- 5.5. Análisis de Vulnerabilidades y Pruebas de Penetración

### **Módulo 6: Gestión de Identidades y Accesos (IAM)**

- 6.1. Fundamentos de IAM
- 6.2. Autenticación y Autorización
- 6.3. Gestión de Usuarios y Roles
- 6.4. Single Sign-On (SSO) y Multi-Factor Authentication (MFA)
- 6.5. Políticas de Contraseñas y Gestión de Sesiones

### **Módulo 7: Seguridad en la Nube**

- 7.1. Introducción a la Computación en la Nube
- 7.2. Modelos de Servicio y Despliegue en la Nube (IaaS, PaaS, SaaS)
- 7.3. Amenazas y Vulnerabilidades Específicas de la Nube
- 7.4. Controles de Seguridad en la Nube
- 7.5. Gestión y Monitoreo de la Seguridad en la Nube

### **Módulo 8: Respuesta a Incidentes y Continuidad del Negocio**

- 8.1. Fundamentos de Respuesta a Incidentes
- 8.2. Ciclo de Vida de un Incidente

y mucho más...

## Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl