



# TÉCNICAS DE CIBERSEGURIDAD EN REDES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

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

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

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





## Objetivo general

Formar en las principales áreas de conocimiento, habilidades y estándares que necesita el especialista en Seguridad de la Tecnología de la Información para realizar las tareas profesionales relacionadas con el desarrollo de planes y procesos de seguridad para la tecnología de la información y la ciberseguridad.



## Objetivos específicos

- Identificar y mitigar vulnerabilidades
- Implementar medidas de protección
- Responder a incidentes de seguridad
- Fortalecer la seguridad en entornos de red



## 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: Fundamentos de Seguridad en Redes: Hardware  
Firewalls de hardware y software  
Firewalls con estado. Deep Packet Inspection (DPI)  
Firewall de nivel de aplicación  
Uso de servidores, servidores de pasarela, VPN y servidores proxy  
Diferencias entre tipos de proxies:  
Proxies inversos  
Proxies transparentes  
Proxies anónimos  
Proxies altamente anónimos  
Socks 4 y proxies 5  
Proxies del Sistema de Nombres de Dominio (DNS)  
Redes perimetrales o "Zona desmilitarizada" (DMZ)  
Redundancia de datos y RAID (matriz redundante de discos independientes)  
Cómo se implementa la redundancia de datos  
Lista de tipos de matrices RAID  
Configuración de procedimientos de seguridad física para sistemas de TI  
Uso de "embedded system security". Acceso al nivel de seguridad  
MÓDULO 2: Software de Seguridad de Red  
Protocolos de red  
Modelo OSI y su relación con la seguridad de la red  
Números de puerto básicos respecto a la seguridad de la red  
Administración de parches y la seguridad del software

Antivirus  
Anti-malware  
Implementación de software de seguridad  
Métodos para gestión de control de acceso  
Mitigaciones de ataque DNS  
Denegación de servicio (DoS)  
Denegación de servicio distribuido (DDoS)  
Envenenamiento de caché (Cache Poisoning)  
Amplificación de DNS  
DNS de flujo rápido  
Zero Day Attack  
Secuestro de TCP / IP  
Man-in-the-Middle. Replay Attack  
Evil Twin  
Procedimiento de seguridad de acceso a SQL  
Configuración de Internet Information Services (IIS) para acceder a SQL Server  
SQL Injection Attack  
MÓDULO 3: Seguridad Inalámbrica  
Estándares de seguridad inalámbrica IEEE  
Propósito de las claves de cifrado inalámbricas  
Temporal Key Integrity Protocol (TKIP)  
Advanced Encryption Standard (AES)  
  
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                      |