TÉCNICAS DE CIBERSEGURIDAD EN REDES Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diplima y Certificado

GO Cursos
Aumenta Tus Habilidades

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	Irarrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl