

CURSO de **SEGURIDAD EN REDES**

OBJETIVO

Proporcionar el desenvolvimiento de capacidades técnicas relativas a la implementación de mecanismos de seguridad de redes, así como, las capacidades sociales, organizativas y metodológicas.

Contenido Mínimo

1. Introducción a la seguridad en redes
 - Conceptos básicos de seguridad de la información
 - Tipos de amenazas y ataques en redes
 - Principios de seguridad en redes
2. Evaluación de riesgos y vulnerabilidades
 - Análisis de riesgos y evaluación de vulnerabilidades
 - Pruebas de penetración y hacking ético
 - Metodologías y herramientas para la evaluación de seguridad en redes
3. Diseño y configuración segura de redes
 - Principios de diseño seguro de redes
 - Segmentación de red y zonas de seguridad
 - Configuración de firewalls, routers y switches
 - Puntos de acceso inalámbrico seguros
 - Protección de dispositivos de red contra amenazas comunes
4. Monitoreo y detección de amenazas
 - Herramientas y técnicas de monitoreo de tráfico de red
 - Detección de intrusiones y sistemas de detección de intrusiones (IDS)
 - Análisis de eventos de seguridad y correlación de registros (logs)
5. Respuesta a incidentes de seguridad
 - Planificación y gestión de incidentes de seguridad
 - Investigación y mitigación de ataques
 - Recuperación y continuidad del negocio después de un incidente

Requisito: Conocimientos de redes