

## **ONA10220 Seguridad y protección de redes informáticas (5 horas)**

### **Objetivos:**

Conocer los tipos de ataques de hacking existentes para redes IP.

Conocer las características y beneficios del protocolo SSL.

Aprender los fundamentos técnicos de las redes inalámbricas basadas en los estándares 802.11., y conocer los mecanismos y recomendaciones de protección aplicables.

Sensibilizar sobre las amenazas y potenciales riesgos inherentes a Redes Wi-Fi y formas de protegerlas.

Conocer los conceptos de seguridad en Soluciones de Movilidad.

Recomendar las características de una infraestructura y las buenas prácticas de seguridad.

### **Índice:**

#### ÍNDICE DE CONTENIDOS

##### 1.HACKING

1.1.Qué es el hacking

1.2.Tipos de ataques

1.3.Protocolo IP

1.4.Cómo mejorar la seguridad de los paquetes IP

##### 2.REDES INALÁMBRICAS

2.1.Introducción al Wi-Fi

2.2.Tipos de redes inalámbricas

2.3.Elementos de seguridad Wi-Fi

2.4.Recomendaciones

##### 3.SOLUCIONES DE MOVILIDAD

3.1.Introducción

3.2.Amenazas y riesgos en redes móviles

3.2.1.GSM

3.2.2.GPRS

3.2.3.WAP

3.2.4.UMTS

3.3.Amenazas y riesgos en los dispositivos

3.4.Recomendaciones para mejorar la seguridad.