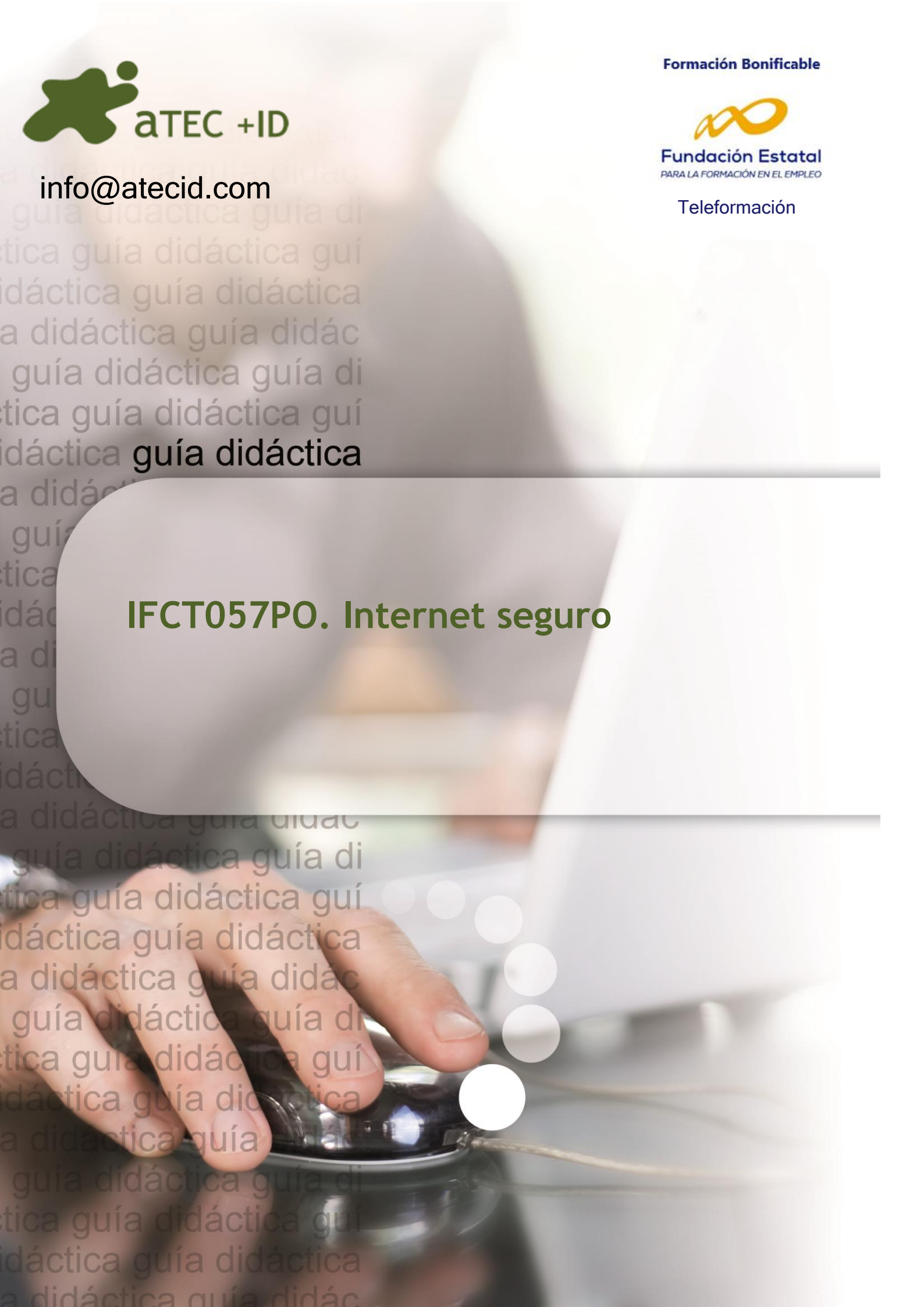
aTEC +ID

info@atecid.com

Formación Bonificable

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Teleformación



IFCT057PO. Internet seguro

Objetivos

Objetivo General

- Manejar servicios y programas para trabajar de forma segura en la red.

Objetivos Específicos

- Obtener los conocimientos básicos sobre la seguridad en la navegación.
- Aprender a realizar la correcta configuración de nuestro antivirus.
- Configurar el cortafuegos correctamente, para asegurar una navegación libre de amenazas.
- Aprender a utilizar los antiespías.
- Aprender a instalar y configurar de manera personalizada un programa antiespía.
- Aprender a actualizar el sistema operativo.
- Conocer las características de los navegadores seguros y los certificados.
- Conocer las bases de los correos seguros.
- Analizar las redes P2P.
- Conocer las diferentes herramientas para solucionar problemas de seguridad después de navegar por Internet.
- Revisar diferentes temas para extraer más información sobre la seguridad.

Contenidos

IFCT057PO. Internet seguro	Tiempo estimado

Unidad 1: Introducción y antivirus.
• Introducción a la seguridad.
• Antivirus. Definición y tipos de virus.
• Previo a instalar ningún programa. Antivirus. Descarga e información.
  ○ Antivirus. Descarga e instalación.
• Otros programas recomendados. Herramientas de desinfección gratuitas.
  ○ Herramientas de desinfección gratuitas.
• Técnico. Ejemplo de infección por virus.
• Anexo y referencias.
  ○ Referencias de seguridad.
• Tengo un mensaje de error, ¿y ahora qué?	

Examen UA 01	**30 minutos**
Tiempo total de la unidad	**6 horas**

Unidad 2: Antivirus. Configuración, utilización.
• Test de conocimientos previos.
• Antivirus. Configuración, utilización y actualización.
  ○ Configuración.
  ○ Utilización.
  ○ Actualización.
• Troyanos. Pantalla típica de un troyano cuando estamos a punto de infectarnos.
  ○ Pantalla típica de un troyano cuando estamos a punto de infectarnos.
• Esquema de seguridad.
• Técnico. Detalles del virus Sasser.
• Anexo y referencias.	

Examen UA 02	**30 minutos**
Tiempo total de la unidad	**5 horas**

Unidad 3: Cortafuegos.
• Test de conocimientos previos.
• Cortafuegos. Definición y tipos.
• Concepto de puerto.
• Cortafuegos de Windows 7, Windows 8 y Windows 10.
  ○ Cortafuegos de Windows 7.
  ○ Cortafuegos de Windows 8.
  ○ Cortafuegos de Windows 10.
• Limitaciones de los cortafuegos.
• Descarga e instalación. Zonealarm. Configuración. Utilización. Actualización.
• Consola del sistema.
• Otros programas recomendados. Direcciones de comprobación en línea.
• Esquema de seguridad. Novedad. USB Cortafuegos.
  ○ Novedad. USB Cortafuegos.
• Técnico. Cómo funciona un IDS (Sistema de detección de intrusos) inalámbrico.
• Anexo y referencias.	

Examen UA 03	**30 minutos**
Tiempo total de la unidad	**6.30 horas**

Unidad 4: Antiespías.
• Test de conocimientos previos.
• Definición de módulo espía. Tipos de espías.
• Cookies. SpyBot. Malwarebytes. Spywareblaster. Descarga e instalación.
  ○ SpyBot.
  ○ Malwarebytes.
  ○ Spywarebytes.
  ○ Descarga e instalación.
• Técnico. Evidence Eliminator, amenaza para que lo compres.
• Anexo. Referencias y glosario.	

Examen UA 04	**30 minutos**
Tiempo total de la unidad	**4 horas**

Unidad 5: Antiespías. Configuración, utilización.
• Configuración. Utilización. Actualización.
  ○ Configuración de programas antiespías (antispyware)
  ○ Utilización.
  ○ Actualización.
• Otros programas recomendados. Direcciones de comprobación en línea.
  ○ Direcciones de comprobación en línea.
• Cómo eliminar los programas espía de un sistema (Pasos).
  ○ Esquema de seguridad.
• Ejemplos de seguridad: Kaspersky y Apple.
• Anexo. Referencias.	

Examen UA 05	**30 minutos**
Tiempo total de la unidad	**5 horas**

Unidad 6: Actualización del sistema operativo.
• Windows Update. Configuraciones.
  ○ Windows Update.
  ○ Configuraciones de Windows Update
• Módulos espía en Windows 10.
• Safe Windows 10.
• Objetos (o complementos) del Internet Explorer.
• Navegadores alternativos. Referencias.	

Examen UA 06	**30 minutos**
Tiempo total de la unidad	**4 horas**

Unidad 7: Navegador seguro. Certificados.
• Navegador seguro. Certificados.
  ○ Navegador seguro.
  ○ Certificados.
• Tarjetas criptográficas y Token USB.
  ○ Token USB.
• Técnico. ¿Qué es un ataque de denegación de servicio (DoS)?
• Autenticación y control de acceso físico. DNI electrónico (eDNI).
  ○ DNI electrónico (eDNI).	

Examen UA 07	**30 minutos**
Tiempo total de la unidad	**4 horas**

Unidad 8: Correo seguro.
 	
• Correo seguro. Correo anónimo.
  ○ Secure Mail.
  ○ Mailvelope.
• Técnico. Correo anónimo.
• Hushmall. Esquema de seguridad.
  ○ Esquema de seguridad	

Examen UA 08	**30 minutos**
Tiempo total de la unidad	**3 horas**

Unidad 9: Seguridad en las redes P2P.
 	
• Seguridad en las redes P2P. Peerguardian.
  ○ Peerguardian.
• Seguridad al contactar con el proveedor de Internet. Checkdialer.
  ○ Checkdialer.
• Esquema de seguridad.
• Esquema de funcionamiento de una red.	

Examen UA 09	**30 minutos**
Tiempo total de la unidad	**4 horas**
Unidad 10: Comprobar seguridad. • Microsoft Baseline Security Analyzer. • Comprobaciones online de seguridad y antivirus. • Técnico. Comprobar seguridad de un sistema Windows.	
Examen UA 10	**30 minutos**
Tiempo total de la unidad	**2 horas**

Unidad 11: Varios
• Copias de seguridad. Contraseñas. Control remoto. Mensajería electrónica.
  ○ Copias de seguridad.
  ○ Contraseñas.
  ○ Control remoto.
  ○ Mensajería electrónica.
• Privacidad y anonimato.
  ○ Privacidad y anonimato. Boletines electrónicos. Listas de seguridad.
  ○ Compras a través de Internet. Banca electrónica. Enlaces y noticias sobre seguridad informática.
  ○ Vídeo Boletines electrónicos.
  ○ Listas de seguridad.
  ○ Compras a través de Internet.
  ○ Banca electrónica.
  ○ Enlaces y noticias sobre seguridad informática.
• Navegador Firefox. Agenda de control. PandaLabs. Seguridad en Linux. Seguridad inalámbrica.
  ○ Agenda de control.
  ○ PandaLabs.
  ○ Seguridad en Linux.
  ○ Seguridad inalámbrica.
  ○ Palabras en inglés (Glosario).	

Examen UA 11	**30 minutos**
Tiempo total de la unidad	**5 horas**
Ejercicio práctico	**30 minutos**
Evaluación final	**1 hora**
11 unidades	**50 horas**