



info@atecid.com

Formación Bonificable



Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Teleformación

## IFCT135PO. Ciberseguridad para usuarios

## Objetivos

---

### □ **Objetivo general**

- Valorar la necesidad de la gestión de la seguridad en las organizaciones. Conocer las principales amenazas a los sistemas de información e identificar las principales herramientas de seguridad y su aplicación en cada caso.

### □ **Objetivos específicos**

- Conocer y asimilar los conceptos de seguridad en los sistemas de información, en función de la sociedad de la información.
- Estudiar los principales riesgos de seguridad, tipos de vulnerabilidades, fallos de programa, programas maliciosos, etc.
- Saber aplicar los principales estándares y buenas prácticas en materia de seguridad en sistemas de información. Conocer los conceptos en torno a la ciberseguridad.
- Analizar e identificar las amenazas más frecuentes en los sistemas de información.
- Estudiar los principales estándares que rigen la ciberseguridad.
- Comprender el significado e importancia de la criptografía.
- Estudiar los conceptos en torno al software dañino.
- Clasificar el tipo de software dañino según las características que presenta.
- Conocer la ingeniería y las redes sociales.
- Estudiar y conocer los mecanismos y sistemas de seguridad de las redes inalámbricas.
- Configurar la seguridad de la red inalámbrica.
- Conocer los mecanismos y sistemas de seguridad.
- Exponer diferentes medidas de protección para el acceso a los recursos y comunicaciones.
- Seguir unas correctas políticas de seguridad para poder establecer comunicaciones seguras.
- Estudiar las principales medidas de seguridad frente a código malicioso.

## Contenidos

IFCT135PO. Ciberseguridad para usuarios	Tiempo estimado
<p><b>Unidad 1:</b> Introducción a la seguridad en sistemas de formación.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos de seguridad en los sistemas</li> <li>• Clasificación de las medidas de seguridad</li> <li>• Requerimientos de seguridad en los sistemas de información.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Confidencialidad.</li> <li>○ Integridad.</li> <li>○ Disponibilidad.</li> </ul> </li> </ul>	
Examen UA 01	<b>30 minutos</b>
Tiempo total de la unidad	<b>2 horas</b>
<p><b>Unidad 2:</b> Ciberseguridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto de ciberseguridad</li> <li>• Amenazas más frecuentes a los sistemas de información.</li> <li>• Tecnologías de seguridad más avanzadas.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Criptografía.</li> <li>○ Sistemas SIEM.</li> <li>○ Plataformas de administración de la movilidad empresarial (EMM).</li> <li>○ Sistemas IDS.</li> </ul> </li> <li>• Gestión de la seguridad informática.</li> </ul>	
Examen UA 02	<b>30 minutos</b>
Tiempo total de la unidad	<b>2 horas</b>

<p><b>Unidad 3:</b> Software dañino.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conceptos sobre software dañino.</li> <li>• Clasificación del programa malicioso.</li> <li>• Amenazas persistentes avanzadas.</li> <li>• Ingeniería y redes sociales.</li> </ul>	
Examen UA 03	<b>30 minutos</b>
Tiempo total de la unidad	<b>1 horas</b>
<p><b>Unidad 4:</b> Seguridad en redes inalámbricas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad en redes inalámbricas.                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Red en el hogar.</li> <li>○ Configuración de seguridad de una red Wi-Fi.</li> <li>○ Configuración de seguridad avanzada.</li> <li>○ Redes inalámbricas privadas.</li> <li>○ Redes inalámbricas públicas.</li> <li>○ HTTPS.</li> <li>○ VPN.</li> <li>○ Acceso desde dispositivos móviles.</li> </ul> </li> </ul>	
Examen UA 04	<b>30 minutos</b>
Tiempo total de la unidad	<b>2 horas</b>
<p><b>Unidad 5:</b> Herramientas de seguridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medidas de protección.</li> <li>• Control de acceso de los usuarios al sistema operativo.</li> <li>• Gestión segura de comunicaciones, carpetas y otros recursos compartidos.</li> <li>• Protección frente a código malicioso.</li> </ul>	
Examen UA 05	<b>30 minutos</b>
Tiempo total de la unidad	<b>2 horas</b>
Examen final	<b>1 hora</b>
<b>5 unidades</b>	<b>10 horas</b>