

## IFCT46 Competencias Digitales Avanzadas

## Objetivos

---

### □ **Objetivo General**

- Adquirir las competencias digitales avanzadas que permitan “aprovechar la riqueza de las nuevas posibilidades asociadas a las tecnologías digitales” de acuerdo con Recomendación 2006/962/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre las competencias clave para el aprendizaje permanente.

### □ **Objetivos Específicos**

- Conocer y clasificar las distintas versiones de Sistemas Operativos
- Adquirir los conocimientos necesarios para poder instalar y desinstalar un programa en un equipo informático.
- Obtener los conocimientos necesarios sobre instalar cualquier driver de un periférico en nuestro equipo de trabajo.
- Conseguir las destrezas necesarias poder gestionar la correcta instalación de nuestro certificado digital, así como conocer los diferentes tipos existentes.
- Aprender a como realizar una actualización a nuestro dispositivo.
- Conocer que son las Redes de Datos, que tipos existen y como poder configurarla.
- Conocer y clasificar las distintas técnicas avanzadas de búsqueda.
- Adquirir los conocimientos necesarios y conocer los diferentes tipos de operadores de búsqueda, así como las diversas fuentes de información existentes
- Obtener los conocimientos necesarios sobre instalar cualquier driver de un periférico en nuestro equipo de trabajo.
- Conseguir las destrezas necesarias para conocer y usar las herramientas para la curación de contenidos.
- Aprender las técnicas para la detección de la veracidad de la información digital.
- Conocer como almacenar y compartir contenido en la nube con diferentes herramientas de almacenaje.
- Conocer y diferenciar las distintas partes del correo electrónico.
- Adquirir los conocimientos del uso de blogs, foros y wikis, así como el uso de las redes sociales.

- Conseguir las destrezas necesarias para saber usar en cada momento una videoconferencia, así como algunos de los programas más actuales de herramientas colaborativas.
- Aprender a conocer la importancia sobre las normas y conducta en la red, evitando así el ciberacoso.
- Adquirir las instrucciones para creación de nuestra identidad digital.
- Conocer los diferentes elementos que componen nuestra imagen personal en internet y como crearla y protegernos sobre una posible suplantación de identidad.
- Conocer y diferenciar las distintas herramientas ofimáticas.
- Adquirir los conocimientos necesarios sobre el retoque de imágenes o los diferentes formatos de estas.
- Conseguir las destrezas necesarias para configurar tanto nuestro equipo informático, así como nuestro dispositivo móvil para poder garantizar la seguridad sobre estos.
- Conoceremos para qué sirve el antivirus, el antimalware o el firewall.
- Conocer los diferentes pasos para evitar y resolver problemas sobre nuestro equipo ya sea mediante actualizaciones, escaneado de discos duros, desfragmentando este o detectando y eliminando las intrusiones maliciosas.

## Contenidos

IFCT46 COMPETENCIAS DIGITALES AVANZADAS	Tiempo estimado
<p><b>Unidad 1:</b> Configuración básica del sistema operativo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diferentes versiones y sistemas operativos disponibles                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ¿Qué es un Sistema Operativo (SO)?</li> <li>○ Clasificación de los Sistemas Operativos</li> <li>○ Versiones de Sistemas Operativos</li> </ul> </li> <li>• Instalación de nuevos programas                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Cómo instalar nuevos programas</li> <li>○ Desinstalar un programa</li> </ul> </li> <li>• Instalación de drivers periféricos                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Los periféricos</li> <li>○ Instalación de drivers periféricos</li> </ul> </li> <li>• Instalación de certificados digitales                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El certificado digital y sus tipos</li> <li>○ Instalación de certificados digitales</li> </ul> </li> <li>• Actualizaciones automáticas                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Actualizaciones automáticas</li> </ul> </li> <li>• Configuración de redes de datos                             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Las redes de datos y sus tipos</li> <li>○ Configuración de redes de datos</li> </ul> </li> </ul>	
Cuestionario de Autoevaluación UA 01	<b>30 minutos</b>
Actividad de Evaluación UA 01	<b>45 minutos</b>
Tiempo total de la unidad	<b>15 horas</b>

<p><b>Unidad 2:</b> Tratamiento de la información.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas avanzadas de búsqueda             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Los buscadores</li> <li>○ Operadores de búsqueda en buscadores</li> <li>○ Otras fuentes de información</li> </ul> </li> <li>• Curación de contenidos             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Herramientas para la curación de contenidos</li> <li>○ Técnicas de detección de veracidad de la información</li> <li>○ Fuentes de contenidos digitales abiertos</li> </ul> </li> <li>• Almacenamiento de contenidos en la nube (Dropbox, Google Drive, OneDrive de Microsoft)             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dropbox</li> <li>○ Google Drive</li> <li>○ OneDrive de Microsoft</li> </ul> </li> </ul>	
<p>Cuestionario de Autoevaluación UA 02</p>	<p><b>30 minutos</b></p>
<p>Actividad de Evaluación UA 02</p>	<p><b>45 minutos</b></p>
<p>Tiempo total de la unidad</p>	<p><b>15 horas</b></p>
<p><b>Unidad 3:</b> Comunicación</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Compartir información             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ El correo electrónico y sus partes</li> <li>○ Blogs</li> <li>○ Foros</li> <li>○ Wikis</li> <li>○ Redes sociales</li> <li>○ Uso básico de redes sociales como medio de comunicación</li> </ul> </li> <li>• Comunicación mediante tecnologías digitales             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Comunicación textual: chats, sistemas de mensajería, etc</li> <li>○ Comunicación audiovisual: videoconferencia</li> <li>○ Tipos de videoconferencias</li> <li>○ Programas de videoconferencias disponibles (Skype, Google Hangouts, etc.)</li> <li>○ Herramientas colaborativas</li> </ul> </li> <li>• Normas de conducta y peligros             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ciberacoso</li> <li>○ La identidad digital</li> <li>○ Elementos que componen nuestra identidad digital</li> <li>○ La imagen o marca personal</li> <li>○ Como crear tu imagen personal</li> <li>○ Suplantación de identidad</li> </ul> </li> </ul>	

Cuestionario de Autoevaluación UA 03	<b>30 minutos</b>
Actividad de Evaluación UA 03	<b>45 minutos</b>
Tiempo total de la unidad	<b>15 horas</b>
<p><b>Unidad 4:</b> Creación, seguridad y resolución de problemas del contenido</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Creación del contenido <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Herramientas ofimáticas (hojas de cálculo y base de datos) I</li> <li>○ Herramientas ofimáticas (hojas de cálculo y base de datos) II</li> <li>○ Herramientas ofimáticas (hojas de cálculo y base de datos) III</li> <li>○ Retoque básico de imágenes</li> <li>○ Herramientas de retoque de imagen</li> <li>○ Formato de la imagen</li> <li>○ Derechos de autor y licencias</li> </ul> </li> <li>• Seguridad <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Protección del ordenador</li> <li>○ Protección del dispositivo móvil</li> <li>○ Antivirus</li> <li>○ Antimalware</li> <li>○ Firewall</li> <li>○ Protección de la red de datos</li> </ul> </li> <li>• Resolución de problemas <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Mantenimiento del sistema operativo (actualizaciones, escaneo de discos, desfragmentación) I</li> <li>○ Mantenimiento del sistema operativo (actualizaciones, escaneo de discos, desfragmentación) II</li> <li>○ Mantenimiento del sistema operativo (actualizaciones, escaneo de discos, desfragmentación) III</li> <li>○ Detección y eliminación de virus y troyanos</li> </ul> </li> </ul>	
Cuestionario de Autoevaluación UA 04	<b>30 minutos</b>
Actividad de Evaluación UA 04	<b>45 minutos</b>
Tiempo total de la unidad	<b>14 horas</b>
Examen final	<b>1 hora</b>
<b>4 unidades</b>	<b>60 horas</b>