

Título: Competencias Digitales Avanzadas

Docentes: Francisco Prieto Guerreiro

Descripción general de la materia:

Conocer que es la red Internet y saber cómo emplearla es imprescindible hoy en día. Los servicios y aplicaciones que la componen permiten llevar a cabo tareas esenciales en la actualidad para a sus usuarios, por lo que es necesario saber cuáles son y como utilizarlos de forma individual o colectivamente, bien sea en el trabajo, o como no, en el hogar.

En la actualidad, cualquier usuario debe aprender a generar, manejar y utilizar ficheros con contenidos de imagen y vídeo, habituales en la red internet y en los dispositivos personales, por lo que debe conocer y aprender cómo se pueden editar y enviar la otros usuarios o servicios #disponible en la red.

Objetivos:

Los asistentes adquirirán las capacidades necesarias para lo manejo del ordenador personal en internet empleando las aplicaciones y servicios principales de la red. Se prestará especial atención a que el alumno alcance la capacidad de buscar, instalar, configurar y emplear los programas y servicios de la red mas demandados en la actualidad.

La generación de contenidos multimedia, ligado al uso de los dispositivos personales, lleva implícita la necesidad de que el usuario pueda ser capaz de editar los archivos antes de poder distribuilos a través de la red, la nube personal, las redes sociales o cualquier otro servicio disponible.

Contenidos:

Módulo 1: Gestión Avanzada de Internet

1. Navegación segura y privada (VPN, modos navegación anónima, gestión de cookies).
2. Uso avanzado de motores de busca (trucos y filtros en Google, buscadores alternativos).
3. Herramientas online para gestión documental (Google Drive, OneDrive, PDF online).

Módulo 2: Comunicación y Redes Sociales

4. Gestión avanzada de correo electrónico (filtros, reglas, firmas, cuentas múltiples).
5. Uso práctico de WhatsApp Web, Telegram y videoconferencias (Teams).
6. Redes sociales para mayores: Facebook, Youtube y otras plataformas de interés.

Módulo 3: Seguridad y Privacidad Digital

7. Autenticación segura y gestión de contraseñas.
8. Identidad digital: Cl@ve, Chave365, certificados digitales.
9. Protección ante fraudes online (phishing, fake news, seguridad en las compras).

Módulo 4: Ofimática y Trabajo en la Nube

10. Gestión avanzada de documentos en Microsoft Word (estilos, índices, PDF...)
11. Creación de hojas de cálculo en Excel (funciones básicas y gráficos)
12. Uso de PowerPoint para presentaciones y proyectos digitales

Módulo 5: Edición Multimedia y Creación de Contenidos

13. Introducción a la edición de imágenes con Gimp
14. Creación y edición de vídeos con Shotcut
15. Aplicaciones móviles para edición rápida de imágenes y vídeos

Módulo 6: Dispositivos y Automatización Digital

16. Configuración avanzada de dispositivos (PC, móvil, tablet, TV)
17. Sincronización y almacenamiento en la nube (Google Drive, OneDrive, Dropbox)
18. Introducción a la domótica y dispositivos IoT en el hogar

Módulo 7: Resolución de Problemas y Casos Prácticos

19. Recuperación de datos y copias de seguridad
20. Asistencia remota: herramientas para compartir pantalla
21. Guías de actuación para resolver las incidencias habituales nos dispositivos.

Metodología docente:

La materia combinará pequeñas exposiciones de los contenidos teóricos necesarios para poder por en práctica las aplicaciones y servicios de la red que sean materia de estudio. El componente práctico guiado será el elemento básico en las clases de forma que los alumnos podan llevar a cabo un aprendizaje constante y fluida, complementando el proceso con ejemplos y ejercicios prácticos a desarrollar de manera individual por los alumnos.

Fuentes de información: Bibliografía y enlaces de interés:

Materiales elaborados o recomendados por el profesor disponibles en el campus virtual de la materia (Moodle)

Vídeo tutoriais de Youtube disponibles en el Campus virtual de la materia (Moodle)