

MÓDULO/MATERIA: Tecnología y Digitalización.

NIVEL/CURSO: 3º ESPAD

NOMBRE Y APELLIDOS DEL PROFESOR/A: Manuel Jiménez González

CORREO: manuel.jimgon@educa.jcyl.es



TEMPORIZACIÓN DE CONTENIDOS	
PRIMER CUATRIMESTRE	
SEPTIEMBRE 1 semana.	Bienvenida e introducción a la asignatura. Acceso al aula virtual, organización del estudio y manejo de archivos y carpetas.
OCTUBRE 4 semanas.	Arquitectura de ordenadores y otros dispositivos digitales: elementos, montaje, configuración y resolución de problemas. El ordenador y sus componentes: procesador, memoria, almacenamiento, periféricos y conexiones. Esquema de montaje y resolución de problemas sencillos. Sistemas operativos: instalación, configuración de usuario, permisos, programas y actualizaciones. Redes e internet: router, wifi, funcionamiento de una red doméstica y conexión de dispositivos.
NOVIEMBRE 4 semanas.	Búsqueda, selección y archivo de información. Fiabilidad de las fuentes, autoría y licencias de uso. Creación de documentos: formato, tablas, imágenes, enlaces y exportación a PDF. Hojas de cálculo: introducción de datos, operaciones básicas, presupuestos y gráficos sencillos. Comunicación y colaboración en red: correo electrónico, archivos compartidos, permisos y publicación responsable.
DICIEMBRE 3 semanas.	Edición básica de imágenes y vídeo. Creación guiada de una página web o aplicación sencilla: planificación, elaboración, comprobación y corrección de errores. Diferencias y aplicaciones de la realidad virtual, aumentada y mixta.

	Seguridad de dispositivos y datos: actualizaciones, copias de seguridad, contraseñas, doble factor de autenticación y detección de fraudes. Privacidad, identidad, reputación y huella digital. Bienestar digital: prevención del ciberacoso, la extorsión y la dependencia tecnológica. Hábitos saludables en el uso de dispositivos.
ENERO 3 semanas.	Ciudadanía digital: normas de comportamiento en internet, libertad de expresión y verificación de noticias. Trámites electrónicos, identificación y certificados digitales. Comercio electrónico: compras, facturas, formas de pago. Tecnología y sociedad: evolución y contribución de las TIC, inteligencia artificial y sesgos, obsolescencia y sostenibilidad. Software y hardware libres, participación ciudadana e inteligencia artificial. Las dos primeras semanas se dedicarán a estos contenidos y a ejercicios de aplicación. La última se reservará para repaso general, resolución de dudas, simulacro y examen.
SEGUNDO CUATRIMESTRE	
FEBRERO 4 semanas.	Arquitectura de ordenadores y otros dispositivos digitales: elementos, montaje, configuración y resolución de problemas. El ordenador y sus componentes: procesador, memoria, almacenamiento, periféricos y conexiones. Esquema de montaje y resolución de problemas sencillos. Sistemas operativos: instalación, configuración de usuario, permisos, programas y actualizaciones. Redes e internet: router, wifi, funcionamiento de una red doméstica y conexión de dispositivos.
MARZO 3 semanas.	Búsqueda, selección y archivo de información. Fiabilidad de las fuentes, autoría y licencias de uso. Creación de documentos: formato, tablas, imágenes, enlaces y exportación a PDF. Hojas de cálculo: introducción de datos, operaciones básicas, presupuestos y gráficos sencillos. Comunicación y colaboración en red: correo electrónico, archivos compartidos, permisos y publicación responsable.

ABRIL 4 semanas.	Edición básica de imágenes y vídeo. Creación guiada de una página web o aplicación sencilla: planificación, elaboración, comprobación y corrección de errores. Diferencias y aplicaciones de la realidad virtual, aumentada y mixta. Seguridad de dispositivos y datos: actualizaciones, copias de seguridad, contraseñas, doble factor de autenticación y detección de fraudes. Privacidad, identidad, reputación y huella digital. Bienestar digital: prevención del ciberacoso, la extorsión y la dependencia tecnológica. Hábitos saludables en el uso de dispositivos.
MAYO 4 semanas.	Ciudadanía digital: normas de comportamiento en internet, libertad de expresión y verificación de noticias. Trámites electrónicos, identificación y certificados digitales. Comercio electrónico: compras, facturas, formas de pago. Tecnología y sociedad: evolución y contribución de las TIC, inteligencia artificial y sesgos, obsolescencia y sostenibilidad. Software y hardware libres, participación ciudadana e inteligencia artificial. Las dos primeras semanas se dedicarán a estos contenidos y a ejercicios de aplicación. La última se reservará para repaso general, resolución de dudas, simulacro y examen.

* Los exámenes del primer cuatrimestre se realizarán a finales de enero y los del segundo cuatrimestre a finales de mayo. Se publicará el calendario de exámenes en documento aparte.

** En la primera quincena de junio se realizará un examen extraordinario de cada uno de los módulos. Se publicará el calendario de exámenes en documento aparte.