

Alfabetización digital y seguridad básica

Tecnología e Informática | Informática

Descripción del Curso

La asignatura Informática, dirigida a estudiantes a partir de 17 años, propone desarrollar la alfabetización digital y la ciudadanía tecnológica a través de experiencias prácticas y reflexivas. El curso se enfoca en comprender la huella digital, verificar la información y construir un uso responsable de la tecnología, aplicando conocimientos en situaciones reales de la vida cotidiana.

- **Actividad 1: Análisis de casos de huella digital** – Estudiantes examinan ejemplos de acciones en redes y discuten consecuencias, derechos y responsabilidades.
- **Actividad 2: Verificación de noticias** – Taller práctico de verificación de información y fuentes, con ejemplos reales y ficticios para contrastar.
- **Actividad 3: Elaboración de un plan personal** – Creación de un plan de uso responsable de tecnología, con metas, indicadores y revisión periódica.

Objetivo: La evaluación abarca:

- Ensayo o reflexión crítica sobre ética digital y huella digital (OBJETIVOS ESPECÍFICOS 1 y 2).
- Actividad de verificación de información con reporte de verificación (OBJETIVO ESPECÍFICO 2).
- Proyecto final: plan personal de uso responsable y seguridad diaria (OBJETIVO ESPECÍFICO 3).

y específicos: 3 semanas

Competencias

- Desarrollar pensamiento crítico y ético en el uso de la tecnología, identificando impactos de la huella digital y responsabilidades ciudadanas.
- Aplicar técnicas de verificación de información y análisis de fuentes para distinguir noticia veraz de desinformación.
- Diseñar y gestionar un plan personal de uso responsable de tecnología, con metas, indicadores y revisiones periódicas.
- Comunicar ideas de forma clara y argumentada, tanto oral como escrita, en contextos académicos y sociales.
- Trabajar de forma colaborativa y respetuosa en proyectos de ciudadanía digital y seguridad en línea.
- Desarrollar habilidades de autogestión y mejora continua en hábitos tecnológicos e higiene digital.

Requerimientos

- Dispositivo con conexión a Internet para realizar actividades y búsquedas.
- Acceso a una plataforma educativa y, si aplica, a correo institucional.

- Participación activa en sesiones, debates y tareas dentro de los plazos establecidos.
- Realización de las tres actividades centrales: Análisis de huella digital, Verificación de noticias y Elaboración de plan personal.
- Entrega de ensayo, reporte de verificación y proyecto final en las fechas de evaluación.
- Materiales y guías proporcionados por el docente para el desarrollo de las actividades.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Alfabetización digital básica y seguridad en la navegación

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar conceptos clave de alfabetización digital y seguridad básica.
- Reconocer riesgos comunes en internet (malware, phishing, enlaces sospechosos) y aplicar medidas de prevención.
- Aplicar prácticas seguras de navegación, gestión de contraseñas y cuidado de dispositivos.

Contenidos Temáticos

Tema 1: ¿Qué es la alfabetización digital y sus componentes?

1. Descripción corta: Comprender qué significa ser digitalmente competente y qué habilidades implica (búsqueda, evaluación de información, uso básico de herramientas).

Unidad 2: Unidad 2: Seguridad de la información personal y privacidad en línea

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar qué datos personales se comparten y por qué es importante protegerlos.
- Reconocer y evitar amenazas a la privacidad como phishing, suplantación de identidad y permisos excesivos.
- Implementar configuraciones de privacidad y manejo de permisos en redes y aplicaciones.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Privacidad y datos personales

1. Descripción corta: Distinguir entre información pública y sensible y comprender el valor de la privacidad online.

Unidad 3: Unidad 3: Seguridad en comunicaciones y dispositivos

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar vectores de riesgo en comunicaciones (correo, mensajería, redes sociales).
- Aplicar netiqueta y seguridad al compartir información y al interactuar en línea.
- Configurar y mantener dispositivos y redes seguras (actualizaciones, antivirus, respaldos y contraseñas).

Contenidos Temáticos

Tema 1: Seguridad en correo y mensajería

1. Descripción corta: Riesgos comunes y prácticas para evitar caer en correos o mensajes maliciosos y enlaces peligrosos.

Unidad 4: Unidad 4: Prácticas responsables, ética digital y evaluación de riesgos

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar la huella digital y las implicaciones éticas de las acciones en línea.
- Desarrollar pensamiento crítico para verificar información y fuentes antes de compartirla.
- Elaborar un plan personal de uso responsable de tecnología y mitigación de riesgos diarios.

Contenidos Temáticos

Tema 1: Huella digital y ética en internet

1. Descripción corta: Cómo las acciones en línea dejan rastros y qué implica actuar con responsabilidad y ética.