

Brecha digital: definición y dimensiones

Tecnología e Informática | Informática

Descripción del Curso

Este curso de Informática está diseñado para estudiantes a partir de 17 años, con o sin experiencia previa, y se adapta a distintos ritmos de aprendizaje. Su objetivo es promover la alfabetización digital, desarrollar el pensamiento computacional y fomentar un uso responsable y ético de las tecnologías en la vida diaria, académica y profesional. A lo largo de las unidades, los alumnos serán guiados a través de experiencias prácticas, proyectos y actividades de reflexión que integran teoría y aplicación real. Objetivo general: formar ciudadanos digitales capaces de identificar problemas, proponer soluciones, seleccionar herramientas adecuadas y ejecutar procesos informáticos de forma ética, segura y colaborativa. Objetivos específicos: - Comprender los fundamentos de hardware y software, así como el funcionamiento básico de un ordenador. - Desarrollar habilidades de programación básica y razonamiento lógico para resolver problemas simples. - Manejar herramientas de productividad (procesadores de texto, hojas de cálculo, presentaciones) y gestionar información de manera organizada y clara. - Elaborar estrategias de búsqueda, análisis y evaluación de información en Internet, con énfasis en la seguridad, la privacidad y la protección de datos. - Trabajar en equipo para planificar, ejecutar y presentar proyectos que integren conceptos informáticos. - Aplicar principios de ciudadanía digital, ética y responsabilidad en el uso de tecnologías. Las unidades cubren, de forma progresiva, conceptos como introducción a la informática y la cultura digital; fundamentos de hardware, software y sistemas operativos; lógica y fundamentos de programación; manejo de datos y herramientas de productividad; seguridad, privacidad y ética en el entorno digital; y un proyecto práctico que consolida lo aprendido. El curso está orientado a la aplicación en contextos reales, fomentando la autonomía, la creatividad y la capacidad de transferir conocimientos a situaciones cotidianas y laborales.

Competencias

- Pensamiento lógico y resolución de problemas aplicados a situaciones reales. - Alfabetización digital y manejo seguro de la información. - Uso de herramientas de productividad y gestión de datos. - Trabajo en equipo, cooperación y comunicación técnica efectiva. - Autonomía, iniciativa y aprendizaje continuo. - Ciudadanía digital, ética y responsabilidad en el uso de tecnologías. - Capacidad para transferir conceptos informáticos a contextos académicos, laborales y personales.

Requerimientos

- Dispositivo con conexión a Internet (PC, portátil o tablet) y sistema operativo actualizado. - Navegador moderno y cuenta institucional para acceso a plataformas educativas. - Espacio de almacenamiento en la nube y cuenta de correo institucional. - Software básico: editor de texto, hoja de cálculo y un entorno de programación básico (p. ej., Python o Scratch) o acceso a plataformas en línea equivalentes. - Audífonos o auriculares y estación de trabajo adecuada para

sesiones prácticas. - Compromiso de uso responsable, seguridad digital y respeto por las normas de la institución.