

Recursos Multimedia para el Desarrollo del Pensamiento Científico

Alfabetización Digital y Ciudadanía Digital | Habilidades en el uso de herramientas digitales | para adultos en educación para el trabajo | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para adultos en educación para el trabajo interesados en fortalecer sus habilidades digitales mediante el uso de recursos multimedia aplicados al campo de los saberes y el pensamiento científico. Su propósito es brindar una comprensión integral sobre cómo utilizar diversas herramientas digitales multimedia para apoyar la adquisición, análisis y comunicación de conocimientos científicos, fomentando así una alfabetización digital crítica y funcional.

El curso está dirigido a personas que desean desarrollar competencias digitales específicas para el entorno laboral, especialmente en contextos donde el pensamiento científico y la gestión de información son clave. No se requiere experiencia previa avanzada en tecnología, solo un manejo básico de dispositivos digitales.

Se emplea un enfoque didáctico práctico y participativo, combinando exposiciones conceptuales con actividades aplicadas que promueven la exploración, creación y evaluación de recursos multimedia. Al finalizar, los participantes serán capaces de seleccionar, crear y utilizar materiales multimedia para facilitar procesos de aprendizaje y comunicación científica en su entorno laboral y cotidiano.

Objetivos Generales

- Describir los conceptos fundamentales de recursos multimedia y su relación con el pensamiento científico.
- Seleccionar herramientas digitales adecuadas para crear y gestionar materiales multimedia orientados a saberes científicos.
- Producir recursos multimedia que faciliten la comprensión y comunicación de contenidos científicos.
- Analizar y evaluar la funcionalidad y pertinencia de recursos multimedia en contextos de aprendizaje y trabajo.

Competencias

- Identificar y seleccionar diferentes tipos de recursos multimedia adecuados para el aprendizaje y comunicación del pensamiento científico.
- Utilizar herramientas digitales básicas para la creación y edición de contenidos multimedia relacionados con saberes científicos.
- Aplicar técnicas de organización y presentación de información científica utilizando recursos multimedia.
- Evaluar la calidad y pertinencia de recursos multimedia en contextos educativos y laborales.

- Integrar recursos multimedia para resolver problemas o comunicar ideas en el ámbito del pensamiento científico.

Requerimientos

- Conocimientos básicos en el manejo de dispositivos digitales (computadora, tablet o smartphone).
- Acceso a internet para la consulta y descarga de materiales y uso de herramientas en línea.
- Software o aplicaciones básicas para edición multimedia (pueden ser gratuitas o de uso común).
- Disposición para explorar y practicar con herramientas digitales.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a los recursos multimedia y su importancia en el pensamiento científico

Unidad 2: Herramientas digitales para la creación y edición de contenidos multimedia

Unidad 3: Organización y presentación de información científica mediante recursos multimedia

Unidad 4: Evaluación y aplicación práctica de recursos multimedia en contextos laborales y educativos