

Elementos de la Computadora para el Trabajo

Colaborativo e Inteligencia Colectiva

Trabajo colaborativo e inteligencia colectiva | Participar en comunidades de práctica y redes de aprendizaje | para adultos en educación para el trabajo | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para adultos en educación para el trabajo interesados en comprender y utilizar eficazmente los elementos fundamentales de la computadora dentro del contexto del trabajo colaborativo y la inteligencia colectiva. A lo largo de 16 semanas, los participantes explorarán tanto los componentes físicos como los recursos digitales que facilitan la interacción y cooperación en comunidades de práctica y redes de aprendizaje.

El propósito principal es proporcionar a los estudiantes los conocimientos técnicos básicos y las habilidades prácticas necesarias para integrarse activamente en entornos colaborativos digitales, aprovechando las herramientas computacionales para compartir conocimientos, resolver problemas en conjunto y potenciar la inteligencia colectiva.

El curso está dirigido a adultos que buscan mejorar su desempeño laboral mediante el dominio de tecnologías computacionales y la participación efectiva en comunidades de aprendizaje. Se emplea un enfoque metodológico activo y participativo, combinando explicaciones teóricas, demostraciones prácticas, actividades colaborativas y análisis de casos reales.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de identificar, utilizar y mantener los elementos básicos de una computadora, así como emplear plataformas digitales colaborativas para integrarse en redes de aprendizaje, favoreciendo el trabajo colectivo y la generación compartida de conocimiento.

Objetivos Generales

- Describir los componentes principales de hardware y software de una computadora y su función en el trabajo colaborativo.
- Operar sistemas operativos y programas básicos para facilitar la participación en redes de aprendizaje.
- Emplear herramientas digitales que promuevan la comunicación y colaboración en comunidades de práctica.
- Gestionar recursos tecnológicos para el apoyo efectivo a la inteligencia colectiva en contextos laborales.
- Analizar y resolver problemas técnicos comunes relacionados con los elementos de la computadora.

Competencias

- Identificar y describir los componentes físicos y lógicos de una computadora para su uso eficiente en entornos laborales.

- Utilizar sistemas operativos y software básico que faciliten la interacción en comunidades de práctica y redes de aprendizaje.
- Aplicar herramientas digitales colaborativas para participar activamente en procesos de trabajo colectivo.
- Gestionar recursos tecnológicos para contribuir a la inteligencia colectiva dentro de comunidades de aprendizaje.
- Resolver problemas técnicos básicos relacionados con el hardware y software de computadoras en contextos laborales.
- Comunicar de manera efectiva información técnica relacionada con los elementos de la computadora en equipos de trabajo.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de uso de dispositivos electrónicos (teléfono móvil o computadora).
- Acceso a una computadora personal o en un centro de cómputo durante el curso.
- Conexión a internet para acceder a plataformas y recursos digitales colaborativos.
- Disposición para participar en actividades colaborativas y trabajo en equipo.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a los elementos de la computadora

Unidad 2: Componentes físicos del hardware

Unidad 3: Componentes lógicos y software básico

Unidad 4: Sistemas operativos y su rol en la colaboración

Unidad 5: Introducción a las redes y comunidades de práctica

Unidad 6: Herramientas digitales para el trabajo colaborativo

Unidad 7: Manejo básico de aplicaciones colaborativas

Unidad 8: Almacenamiento y gestión de información digital

Unidad 9: Seguridad informática básica para el trabajo en red

Unidad 10: Resolución de problemas comunes de hardware

Unidad 11: Resolución de problemas comunes de software

Unidad 12: Integración de elementos tecnológicos en comunidades de práctica

Unidad 13: Estrategias para potenciar la inteligencia colectiva con tecnología

Unidad 14: Comunicación efectiva en entornos digitales

Unidad 15: Proyecto integrador: participación en una comunidad de práctica

Unidad 16: Evaluación final y retroalimentación