

Gestión Automatizada y Sistémica del Cuaderno Pedagógico con Inteligencia Artificial

Tecnologías Emergentes e Impacto Social | Inteligencia Artificial | para adultos en educación para el trabajo | 12 semanas

Descripción del Curso

Este curso ofrece una formación integral en el diseño y aplicación de sistemas automatizados para la gestión eficiente del cuaderno pedagógico, utilizando herramientas basadas en inteligencia artificial. Está orientado a adultos que buscan optimizar procesos educativos y administrativos en entornos de trabajo, incorporando tecnologías emergentes que facilitan la organización, seguimiento y evaluación pedagógica.

Dirigido a educadores, técnicos y profesionales interesados en la digitalización y sistematización de registros pedagógicos, el curso combina teoría y práctica para que los estudiantes comprendan los fundamentos de la inteligencia artificial aplicados a la educación, y desarrollen competencias para implementar soluciones tecnológicas que mejoren la gestión educativa.

El enfoque metodológico es práctico y participativo, con actividades que incluyen análisis de casos, uso de software especializado y proyectos aplicados. Al finalizar, los participantes serán capaces de diseñar, implementar y administrar cuadernos pedagógicos automatizados, facilitando la toma de decisiones y el seguimiento pedagógico en contextos laborales.

Objetivos Generales

- Aplicar principios fundamentales de inteligencia artificial para diseñar sistemas automatizados de gestión pedagógica.
- Crear y gestionar un cuaderno pedagógico digital que optimice el registro y análisis de información educativa.
- Utilizar plataformas tecnológicas para la sistematización y seguimiento de actividades pedagógicas en el contexto laboral.
- Evaluar la calidad y seguridad de los datos manejados en sistemas automatizados de gestión educativa.

Competencias

- Diseñar sistemas automatizados para la gestión del cuaderno pedagógico utilizando herramientas de inteligencia artificial.
- Implementar técnicas de digitalización y sistematización de datos educativos en entornos laborales.
- Analizar y evaluar la información pedagógica para apoyar la toma de decisiones educativas.
- Manejar software y plataformas tecnológicas que integren inteligencia artificial para la administración pedagógica.
- Integrar prácticas éticas y de seguridad en el manejo de datos educativos automatizados.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de informática y uso de software de oficina.
- Acceso a computadora con conexión a internet.
- Conocimientos elementales sobre educación para el trabajo o experiencia en entornos educativos o formativos.
- Disposición para el aprendizaje autónomo y manejo de herramientas digitales.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la gestión pedagógica y tecnologías emergentes

Unidad 2: Fundamentos de la inteligencia artificial aplicada a la educación

Unidad 3: Digitalización y automatización de registros pedagógicos

Unidad 4: Diseño de sistemas automatizados para el cuaderno pedagógico

Unidad 5: Herramientas tecnológicas para la gestión sistemática

Unidad 6: Análisis y evaluación de la información pedagógica

Unidad 7: Seguridad y ética en la gestión automatizada de datos

Unidad 8: Implementación práctica del cuaderno pedagógico automatizado

Unidad 9: Evaluación del impacto de la gestión automatizada en contextos laborales

Unidad 10: Actualización y mantenimiento de sistemas automatizados

Unidad 11: Resolución de problemas y soporte técnico básico

Unidad 12: Presentación y evaluación de proyectos finales