

Uso Pedagógico Avanzado de las TIC e Inteligencia Artificial en Educación Técnica

Ciencias de la Educación | Educación general | para estudiantes de educación técnica/tecnológica | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para desarrollar competencias digitales avanzadas en instructores académicos de educación técnica y tecnológica, enfocándose en la integración pedagógica de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) e Inteligencia Artificial (IA). A lo largo de cuatro semanas, los participantes explorarán conceptos clave, metodologías innovadoras y herramientas tecnológicas que les permitirán diseñar, implementar y evaluar experiencias de aprendizaje efectivas y alineadas con los estándares nacionales y políticas educativas vigentes.

Dirigido a docentes y futuros instructores en el área de educación técnica y tecnológica, el curso promueve un enfoque práctico y reflexivo que combina teoría y aplicación. Los estudiantes aprenderán a seleccionar y utilizar recursos digitales, incorporar inteligencia artificial para personalizar el aprendizaje y evaluar el impacto pedagógico de las TIC en sus contextos educativos.

Al finalizar, los participantes estarán capacitados para transformar sus ambientes de enseñanza, incorporando tecnologías emergentes con un enfoque pedagógico sólido que fomente la innovación, la inclusión y la calidad educativa en el ámbito técnico-tecnológico.

Objetivos Generales

- Analizar los fundamentos pedagógicos y tecnológicos de las TIC y la Inteligencia Artificial en educación técnica.
- Diseñar propuestas pedagógicas innovadoras que incorporen TIC e IA para mejorar la calidad del aprendizaje.
- Implementar recursos tecnológicos avanzados en la planificación y ejecución de actividades docentes.
- Evaluar críticamente el uso de las TIC e IA en entornos educativos, ajustando estrategias según resultados.
- Aplicar normativas y principios éticos en la integración de tecnologías digitales en la educación técnica.

Competencias

- Diseñar experiencias de aprendizaje integrando TIC e Inteligencia Artificial acorde a los estándares educativos nacionales.
- Implementar herramientas digitales y recursos tecnológicos avanzados en contextos de educación técnica y tecnológica.
- Evaluar el impacto pedagógico de las TIC en el proceso de enseñanza-aprendizaje mediante indicadores cualitativos y cuantitativos.
- Gestionar entornos virtuales de aprendizaje que promuevan la innovación y el desarrollo de habilidades técnicas.

- Aplicar criterios éticos y normativos en el uso de tecnologías digitales y datos generados por IA en educación.

Requerimientos

- Conocimientos básicos en tecnologías digitales y herramientas ofimáticas.
- Acceso a computador con conexión a internet estable.
- Familiaridad con plataformas de aprendizaje virtual.
- Disposición para explorar e implementar tecnologías emergentes en educación.

Unidades del Curso

Unidad 1: Fundamentos de las TIC y la Inteligencia Artificial en Educación

Unidad 2: Diseño Pedagógico con Integración de TIC e Inteligencia Artificial

Unidad 3: Implementación de Herramientas Digitales y Recursos Tecnológicos

Unidad 4: Evaluación y Ética en el Uso Pedagógico de TIC e Inteligencia Artificial