

Inteligencia Artificial en la Educación: Innovación y Transformación Pedagógica

Ciencias de la Educación | Licenciatura en tecnología e informática | para estudiantes universitarios | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso ofrece una exploración profunda de la inteligencia artificial (IA) y su aplicación en el ámbito educativo, enfocándose en cómo esta tecnología puede transformar los procesos de enseñanza y aprendizaje. Se abordan conceptos fundamentales de la IA, sus herramientas, y las implicaciones éticas y pedagógicas, con un enfoque práctico que permite a los estudiantes analizar y diseñar estrategias educativas innovadoras basadas en IA.

Dirigido a estudiantes universitarios de la Licenciatura en Tecnología e Informática con interés en las Ciencias de la Educación, el curso combina teoría, análisis crítico y actividades prácticas para desarrollar competencias que integren la IA en contextos educativos reales. Se promueve la reflexión sobre el impacto social y ético de la IA, así como la creatividad en la aplicación tecnológica.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de comprender los principios de la IA, evaluar herramientas y recursos tecnológicos, diseñar propuestas educativas apoyadas en IA y anticipar los desafíos éticos, contribuyendo a la innovación educativa desde una perspectiva tecnológica y pedagógica.

Objetivos Generales

- Comprender y explicar los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial y su relación con la educación.
- Analizar críticamente las aplicaciones actuales de la IA en contextos educativos y sus implicaciones.
- Diseñar estrategias educativas que integren herramientas de IA para optimizar procesos de enseñanza y aprendizaje.
- Aplicar herramientas tecnológicas basadas en IA para la personalización y evaluación educativa.
- Evaluar los aspectos éticos y sociales derivados del uso de IA en la educación, promoviendo un uso responsable.

Competencias

- Analizar los fundamentos y principales tecnologías de la inteligencia artificial aplicadas a la educación.
- Evaluar críticamente el impacto de la IA en los procesos educativos y su influencia en la enseñanza y el aprendizaje.
- Diseñar propuestas pedagógicas innovadoras que integren herramientas de IA para mejorar la experiencia educativa.
- Aplicar técnicas y herramientas de IA para la personalización y automatización de procesos educativos.
- Identificar y reflexionar sobre los aspectos éticos, sociales y legales relacionados con el uso de IA en la educación.

Requerimientos

- Conocimientos básicos en tecnología educativa y herramientas digitales.
- Competencias elementales en informática y manejo de software.
- Acceso a computador con conexión a Internet para actividades prácticas y búsqueda de información.
- Interés en la innovación educativa y tecnologías emergentes.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Inteligencia Artificial y su Historia

Unidad 2: Fundamentos técnicos de la IA

Unidad 3: Herramientas y plataformas de IA aplicadas a la educación

Unidad 4: Aplicaciones de la IA en los procesos de enseñanza y aprendizaje

Unidad 5: Diseño de experiencias educativas con IA

Unidad 6: Evaluación y retroalimentación basada en IA

Unidad 7: Aspectos éticos, sociales y legales de la IA en educación

Unidad 8: Tendencias y futuro de la IA en la educación