

Manejo de herramientas de Inteligencia Artificial para la Educación

Ciencias de la Educación | Licenciatura en tecnología e informática | para estudiantes universitarios | 4 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes universitarios de la Licenciatura en Tecnología e Informática dentro del área de Ciencias de la Educación, con el objetivo de brindar un conocimiento profundo y aplicado sobre el uso de herramientas de inteligencia artificial (IA) en contextos educativos. A lo largo de cuatro semanas, los estudiantes aprenderán a manejar diversas aplicaciones de IA que permiten la creación de imágenes, videos y audios, así como herramientas que facilitan el estudio y la investigación académica.

El curso está dirigido a futuros profesionales interesados en integrar tecnologías avanzadas en procesos educativos, potenciando sus habilidades digitales y su capacidad para innovar en el ámbito pedagógico. Se emplea un enfoque metodológico activo y práctico, que combina exposiciones teóricas, análisis de casos y actividades hands-on para fomentar la autonomía y la competencia tecnológica.

Al finalizar, los estudiantes serán capaces de seleccionar y utilizar eficazmente diversas herramientas de inteligencia artificial para la generación de contenidos multimedia y para apoyar sus procesos de aprendizaje y enseñanza, contribuyendo a una educación más creativa, interactiva y eficaz.

Objetivos Generales

- Analizar los fundamentos y aplicaciones de las herramientas de inteligencia artificial en la creación de contenidos educativos multimedia.
- Utilizar herramientas de IA para diseñar y producir imágenes, videos y audios que enriquezcan procesos educativos.
- Implementar herramientas de inteligencia artificial que optimicen técnicas de estudio y gestión del conocimiento.
- Evaluar la efectividad y pertinencia de diferentes herramientas de IA en función de objetivos educativos específicos.

Competencias

- Identificar y seleccionar herramientas de inteligencia artificial aplicables en el ámbito educativo para la creación de contenidos multimedia.
- Crear imágenes, videos y audios utilizando tecnologías de inteligencia artificial con fines educativos.
- Aplicar herramientas de inteligencia artificial que faciliten el estudio, la organización y el análisis de información académica.
- Evaluar críticamente el potencial y las limitaciones de las herramientas de IA en contextos de educación superior.

- Integrar soluciones tecnológicas basadas en IA en proyectos educativos para mejorar la experiencia de enseñanza-aprendizaje.

Requerimientos

- Conocimientos básicos de informática y navegación en internet.
- Acceso a computador con conexión a internet estable.
- Cuenta en plataformas digitales recomendadas para el uso de herramientas de IA (como generadores de imágenes, editores de video y audio basados en IA).
- Habilidades básicas para la instalación y manejo de software.

Unidades del Curso

Unidad 1: Introducción a la Inteligencia Artificial y su Aplicación en Educación

Unidad 2: Herramientas de IA para la Creación de Imágenes y Videos

Unidad 3: Uso de IA para la Producción y Edición de Audios Educativos

Unidad 4: Herramientas de IA para el Estudio y la Gestión del Conocimiento