

Docencia Universitaria en Medicina con Apoyo de la Inteligencia Artificial

Ciencias de la Salud | Medicina | para estudiantes universitarios | 16 semanas

Descripción del Curso

Este curso está diseñado para estudiantes universitarios del área de Ciencias de la Salud interesados en integrar las tecnologías emergentes, específicamente la inteligencia artificial (IA), en la docencia universitaria de la Medicina. A lo largo de 16 semanas, se explorarán los fundamentos teóricos y prácticos de la IA, su aplicación en la educación superior y su impacto en la enseñanza y aprendizaje de las ciencias médicas.

El curso está dirigido a futuros docentes, estudiantes avanzados y profesionales que deseen conocer cómo la inteligencia artificial puede transformar la educación médica, facilitando procesos de enseñanza más innovadores, personalizados y eficientes. Se hará énfasis en el desarrollo de competencias para el diseño e implementación de estrategias pedagógicas apoyadas en IA.

Metodológicamente, el curso combina clases teóricas, análisis de casos, actividades prácticas y uso de herramientas de IA aplicadas a entornos educativos. Al finalizar, los estudiantes serán capaces de comprender los conceptos básicos de la IA, evaluar sus aplicaciones en la docencia médica y diseñar propuestas educativas que integren estas tecnologías para mejorar los procesos de enseñanza-aprendizaje.

Objetivos Generales

- Describir los conceptos fundamentales de la inteligencia artificial y su evolución en el contexto educativo.
- Analizar las aplicaciones específicas de la IA en la docencia universitaria de Medicina.
- Aplicar herramientas de inteligencia artificial para diseñar y mejorar estrategias de enseñanza-aprendizaje.
- Evaluar críticamente los beneficios y desafíos del uso de la IA en la educación médica, incluyendo aspectos éticos.
- Desarrollar propuestas innovadoras que integren la inteligencia artificial en la práctica docente universitaria.

Competencias

- Comprender los fundamentos y principios de la inteligencia artificial aplicados a la educación superior en Medicina.
- Analizar críticamente las aplicaciones actuales y potenciales de la IA en la docencia universitaria médica.
- Diseñar estrategias pedagógicas que incorporen herramientas de IA para optimizar el aprendizaje en Medicina.
- Utilizar recursos tecnológicos basados en IA para apoyar procesos de evaluación y retroalimentación educativa.
- Reflexionar sobre los aspectos éticos y sociales del uso de la inteligencia artificial en la educación médica.

Requerimientos

- Conocimientos básicos en educación superior y pedagogía universitaria.
- Familiaridad general con conceptos de informática y tecnologías digitales.
- Acceso a computadora con conexión a internet y software básico para actividades prácticas.
- Disposición para el aprendizaje activo y trabajo colaborativo.

Unidades del Curso

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

Unidad 2: Fundamentos de la Docencia Universitaria en Medicina

Unidad 3: Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Educación Superior

Unidad 4: Diseño de Estrategias Educativas con Apoyo de IA

Unidad 5: Herramientas Tecnológicas de IA para el Apoyo en la Docencia

Unidad 6: Evaluación y Retroalimentación Automatizada

Unidad 7: Ética y Consideraciones Sociales en el Uso de IA Educativa

Unidad 8: Innovación y Futuro de la Docencia Médica con IA