GIRONA NOTICIES.COM
+ Periodisme

El impacto de la IA en la educación

Actualidad Empresarial | 31/10/2024 | 00:00

La Inteligencia Artificial en España y LATAM (Latinoamérica) es una herramienta revolucionaria que, de manera progresiva, ha ganado un espacio influyente en todos los ámbitos de la vida personal y empresarial. Y en ese sentido, la educación no es la excepción porque, según los expertos, ha permitido la creación de plataformas de aprendizaje adaptativo que configuran metodologías de aprendizaje personalizadas.

Con el propósito de aprovechar todas sus ventajas y su capacidad transformadora, es imprescindible que la nueva generación de educadores se forme con estos avances tecnológicos. En este marco, Aicad Business School ha estructurado un Máster Oficial en Inteligencia Artificial que tiene los fundamentos teóricos y prácticos necesarios para afrontar este contexto desafiante.

Entrevista futurista con Hermel Balcázar: el impacto de la Inteligencia Artificial en la educación

Hermel, en este futuro tecnológico en el que vivimos, ¿cómo ha enriquecido la Inteligencia Artificial las herramientas educativas que conocemos?

La IA ha transformado profundamente nuestras herramientas educativas. Hoy en día, los recursos pedagógicos son más inteligentes y adaptables; hemos pasado de utilizar fuentes de conocimiento estáticas a sistemas que aprenden continuamente de cada interacción. Desde bibliotecas virtuales de conocimiento hasta simuladores que anticipan preguntas y adaptan sus respuestas, la IA redefine cómo y qué aprendemos. Por ejemplo, plataformas de aprendizaje ahora entienden el ritmo del alumno, ajustando automáticamente la dificultad y el enfoque según su progreso.

¿Y para los estudiantes, qué beneficios clave proporciona la IA?

Para los estudiantes, la IA abre un abanico de personalización antes inimaginable. Cada alumno puede experimentar un “mentor” digital, un asistente que conoce sus puntos fuertes y débiles y le ofrece un apoyo específico. Esto les permite recibir retroalimentación instantánea, ejercicios personalizados y recomendaciones de contenido a medida. Además, la IA elimina las barreras de ubicación y tiempo, facilitando el aprendizaje a cualquier hora y desde cualquier lugar del mundo.

La formación online ya es común en varios niveles educativos, ¿qué papel desempeña la IA en este tipo de educación a distancia?

La IA ha convertido la formación online en una experiencia completamente inmersiva. Ahora, cada estudiante en una plataforma online interactúa con un “ecosistema virtual” que se adapta a sus necesidades. Las herramientas de IA crean simulaciones y entornos de aprendizaje que se sienten reales, promoviendo un aprendizaje autónomo y a la vez guiado.

Además, con el análisis de grandes cantidades de datos de los estudiantes, la IA optimiza continuamente los cursos en función de cómo aprenden los estudiantes, generando una evolución constante de los contenidos y las metodologías.

En cuanto a los educadores capacitados en IA, ¿qué posibilidades profesionales les ofrece esta formación hoy y en el futuro?

Los educadores con formación en IA se convierten en arquitectos del futuro educativo. Su habilidad para desarrollar e implementar tecnologías de IA los coloca en una posición de alta demanda en instituciones educativas, empresas de tecnología educativa e incluso en sectores gubernamentales.

En el futuro, la formación en IA será esencial para roles como diseñadores de experiencias de aprendizaje, especialistas en personalización educativa y desarrolladores de contenido digital adaptativo. Las oportunidades en esta área son vastas y están en constante expansión.

¿Qué ventajas tiene un educador formado en IA respecto a aquellos que aún no dominan esta tecnología?

Un educador capacitado en IA tiene la capacidad de ofrecer una enseñanza personalizada y de anticiparse a las necesidades de sus estudiantes. Puede interpretar datos de rendimiento en tiempo real, lo que le permite ajustar los métodos y contenidos de enseñanza de manera casi inmediata. Además, el educador con conocimientos en IA posee una perspectiva moderna y actualizada, adaptada a la evolución de los entornos digitales, lo que lo convierte en un profesional valioso y adaptable.

¿Y en términos de evaluación, cómo contribuye la IA al proceso de evaluación de los alumnos?

La IA ha revolucionado el proceso de evaluación al hacerlo más preciso y menos dependiente de exámenes tradicionales. Con algoritmos de IA, podemos analizar múltiples aspectos del aprendizaje de un estudiante, desde sus hábitos de estudio hasta su capacidad de aplicar el conocimiento en contextos prácticos. Esto permite evaluaciones continuas, no invasivas y personalizadas, y proporciona a los educadores datos detallados sobre el rendimiento de cada estudiante.

Al hablar del diseño de programas curriculares, ¿cómo puede ayudar la IA en su desarrollo?

La IA facilita el análisis de competencias necesarias y tendencias en diferentes sectores, permitiendo a los diseñadores curriculares anticipar las habilidades que los futuros profesionales necesitarán. Además, la IA puede crear modelos predictivos basados en datos del mercado laboral y del rendimiento de alumnos anteriores para ajustar los contenidos a las necesidades emergentes. Esto significa que los currículos evolucionan de manera orgánica, respondiendo a las demandas del mundo laboral y a las habilidades específicas de cada estudiante.

Se menciona que la IA permite una personalización del contenido educativo, ¿qué factores considera la IA para adaptar los programas a cada estudiante?

La IA considera variables como el estilo de aprendizaje, los resultados de evaluaciones previas, el ritmo de avance, y hasta la motivación y el compromiso del estudiante. Con estos datos, la IA ajusta el contenido, las metodologías y la intensidad de los materiales de manera que el alumno reciba una experiencia de aprendizaje única y optimizada. Esto permite romper con la estandarización, ofreciendo programas realmente ajustados a las metas y capacidades de cada persona.

¿Cuáles son las principales fortalezas que el Máster en Inteligencia Artificial que Aicad Business School aporta a los profesionales de la educación?

Nuestro máster ofrece una visión completa y práctica del uso de IA en la educación. Los profesionales no solo aprenden las bases de la IA, sino que también adquieren las habilidades para aplicarla en el diseño de programas, evaluación y personalización del aprendizaje. Además, exploramos temas avanzados como el análisis de datos educativos y la creación de entornos de aprendizaje virtuales, preparando a nuestros estudiantes para liderar la integración de IA en sus instituciones.

¿Qué elementos específicos del temario del máster están directamente vinculados al proceso educativo?

El máster incluye módulos dedicados a la personalización del aprendizaje, la creación de contenidos adaptativos y el análisis predictivo en educación. También exploramos técnicas avanzadas de evaluación continua y diseño de experiencias interactivas que enriquecen el proceso educativo. Estos temas aseguran que los educadores tengan una formación aplicable y enfocada en la práctica educativa diaria.

¿Qué profesionales participaron en el desarrollo de este programa?, ¿cuál es su experiencia en IA?

El programa fue desarrollado por expertos en educación digital, científicos de datos y profesionales con amplia experiencia en IA aplicada al sector educativo. Cada uno de ellos ha

trabajado en proyectos de IA que incluyen desde la creación de contenido adaptativo hasta la implementación de sistemas de evaluación inteligente, garantizando que el programa esté alineado con las últimas innovaciones tecnológicas y necesidades educativas.

Por último, Hermel, ¿existen áreas específicas de la educación donde la IA tendrá un impacto más significativo?

Definitivamente. Áreas como la personalización del aprendizaje, la evaluación continua y el análisis de datos educativos verán una transformación profunda. También veremos grandes avances en la educación técnica y profesional, donde los estudiantes podrán aprender en entornos simulados controlados por IA. En AICAD, estamos comprometidos en preparar a nuestros educadores para liderar estos cambios y para que se conviertan en verdaderos agentes de cambio en España y América Latina y sin duda alrededor del mundo.

En definitiva, la formación que proporciona este máster oficial busca transformar a los educadores en los agentes de cambio que requiere la Inteligencia Artificial en España y LATAM. Con esto no solo se mejorará el proceso de enseñanza y se desbloqueará el potencial educativo de la IA, sino que también será posible preparar a las nuevas generaciones de profesionales para los retos y desafíos que supone un escenario digital desafiante.

Autor: Redacció

https://gironanoticies.com/empresarial/252414-el-impacto-de-la-ia-en-la-educacion.htm