

Taller IA para docentes

Perfil de los participantes:

Personas con vocación docente, estudiantes de docencia, docentes de todos los niveles educativos, conocimiento básicos de internet

¿Qué podrán hacer los participantes, una vez concluido el taller? (Perfil de salida).

Al finalizar el taller el participante estará en la capacidad de: Construir PROMPTS efectivos en ChatGPT para obtener información clara y certera que apoyen la labor docente. Desarrollar recursos educativos basados en diferentes herramientas de I.A, para generar contenido educativo dinámico, adaptar materiales de aprendizaje y crear ejercicios que se ajusten a las necesidades individuales de los estudiantes. Diseñar nuevos instrumentos de evaluación basados en la aplicación de los conocimientos y el pensamiento crítico y reflexivo. Fomentar el uso ético de la Inteligencia Artificial en la Educación para garantizar el cumplimiento del derecho de propiedad intelectual, derechos de autor y evitar plagio en trabajos educativos.

Descripción del taller

Este taller de Inteligencia Artificial para Docentes es una puerta para que los educadores se adentren en el emocionante mundo de la IA y descubran cómo puede revolucionar sus prácticas educativas. Diseñado específicamente para docentes de todos los niveles educativos, el taller guía a los participantes a través de los conceptos fundamentales de la IA y les proporciona las herramientas y estrategias necesarias para aplicarla de manera efectiva en el aula. Los participantes aprenderán a utilizar herramientas de IA para crear contenido educativo de alta calidad y mejorar la experiencia de sus estudiantes, ahorrar tiempo en tareas administrativas o preparar a sus alumnos para un futuro digital, el taller les brindará las habilidades y la confianza necesarias para abrazar la IA como una aliada en su labor educativa

Objetivo del taller

Aplicar de manera efectiva la IA en sus prácticas educativas mediante la personalización del aprendizaje, la automatización de tareas administrativas, la creación de contenido educativo enriquecido y la utilización de herramientas de IA para mejorar la evaluación y el seguimiento del progreso de los estudiantes.

Datos relevantes de la problemática que aborda

- 1.- Brecha en la Personalización del Aprendizaje: Muchos docentes se enfrentan al desafío de personalizar la enseñanza para satisfacer las necesidades individuales de sus estudiantes en aulas cada vez más diversas. La IA puede cerrar esta brecha al proporcionar herramientas y plataformas que se adaptan automáticamente a los estilos de aprendizaje y el progreso de cada estudiante.
- 2.- Carga Administrativa Excesiva: Los docentes a menudo se ven abrumados por tareas administrativas, como la corrección de exámenes y la gestión de calificaciones, lo que reduce su tiempo para la instrucción. La IA puede automatizar muchas de estas tareas, liberando tiempo valioso para la interacción con los estudiantes y la planificación de lecciones creativas.
- 3.- Necesidad de recursos educativos Innovadores: La demanda de recursos educativos innovadores y atractivos está en constante crecimiento, pero la creación de contenido de alta calidad lleva tiempo y recursos. La IA puede ayudar a los docentes a generar contenido

interactivo y adaptado a las necesidades específicas de los estudiantes de manera más eficiente.

4.- Énfasis en la Preparación para el Futuro: Los educadores se enfrentan al desafío de preparar a los estudiantes para un mundo digital en constante evolución. La IA ofrece la oportunidad de enseñar habilidades relevantes para el siglo XXI, como la alfabetización digital y la comprensión de la IA, que son fundamentales para el éxito futuro.

5.- Impacto de la IA en la Educación Global: A nivel mundial, la IA está revolucionando la educación y está siendo adoptada en diversos sistemas educativos y entornos de aprendizaje. Los docentes que dominan la IA están mejor posicionados para liderar y adaptarse a los cambios en la educación a nivel internacional.

6.- Falta de lineamientos educativos para el uso adecuado de la I.A.: Los educadores al no poder controlar el uso correcto de las herramientas de I.A. tratan de prohibir su utilización a sus estudiantes, cuando lo adecuado es fomentar el uso guiado y ético de esta poderosa herramienta

Metodología de taller

En este taller de Inteligencia Artificial para Docentes, adoptaremos una metodología basada en el modelo constructivista, que se centra en el aprendizaje activo y la construcción del conocimiento por parte de los estudiantes.

Los participantes aprenderán mediante la acción y la práctica.

Cada tema comenzará con una breve introducción teórica seguida de actividades prácticas para reforzar el aprendizaje.

Los estudiantes compartirán experiencias y conocimientos, lo que enriquecerá el aprendizaje colectivo.

Los participantes trabajarán en un proyecto final donde aplicarán todos los conocimientos adquiridos a lo largo del taller para crear una clase con todas sus actividades y material didáctico.

Este proyecto permitirá a los estudiantes demostrar su comprensión y habilidades en un contexto práctico y significativo.

Al utilizar esta metodología basada en el modelo constructivista, aspiramos a que los participantes no solo adquieran conocimientos teóricos, sino que también desarrollen habilidades prácticas y la capacidad de aplicar lo aprendido en situaciones del mundo real.

Agenda del taller. Actividades propuestas para 8 horas.

1. Introducción a la Inteligencia Artificial

- Definición y Conceptos
- Casos de uso en la educación

2. Chat GPT

- Introducción a Chat GPT
- Limitaciones de Chat GPT
- Prompts (Tonos, Verbos, Tipos)

- Ejercicios prácticos para crear Prompts efectivos
- Ejercicios para crear recursos educativos (evaluaciones, dinámicas, ejercicios)
- Ejercicios para crear planificaciones (Silabo, plan de clase, rúbricas)

3. Herramientas de I.A.

- Texto a Imagen
- Texto a Presentación
- Texto a Voz
- Texto a Vídeo
- Extensiones para Navegador
- Ejercicios para crear presentaciones interactivas

4. Ética educativa en la I.A.

- ¿Cómo afecta la I.A. en la educación?
- ¿Quién es el autor del contenido?
- Herramientas anti plagio
- Lineamientos para el uso de la I.A.
- Nuevas formas de evaluación

Requerimientos para los participantes

Un computador por cada participante con conexión a internet Cuenta de Gmail