

## **Prueba Final de Evaluación para el Curso Básico de IA Aplicada a la Educación**

**\*\*Objetivo general de la prueba:\*\*** Evaluar la comprensión integral de los participantes sobre los conceptos introductorios de IA, sus aplicaciones educativas y el uso responsable, integrando las reflexiones y aplicaciones trabajadas en las actividades individuales y grupales. La prueba combina elementos teóricos, prácticos y reflexivos para reflejar el enfoque del curso, fomentando la conexión entre teoría y práctica docente.

**\*\*Formato sugerido:\*\*** Prueba mixta en línea o en papel, con una duración de 45-60 minutos. Incluye preguntas de opción múltiple para conceptos básicos, preguntas abiertas para reflexión y una tarea práctica breve. Puntuación total: 100 puntos (distribuidos por módulos para equilibrar la cobertura). Los participantes pueden usar herramientas de IA accesibles durante la parte práctica, pero deben citar su uso éticamente.

**\*\*Estructura de la prueba:\*\*** Dividida en 4 secciones, una por módulo, incorporando ideas clave de las actividades (ej. reflexión sobre mitos del Módulo 1, mapas conceptuales del Módulo 2, diseños de lecciones del Módulo 3 y debates éticos del Módulo 4).

### **#### Sección 1: Introducción a la Inteligencia Artificial (20 puntos)**

Esta sección evalúa la desmitificación de la IA y su relevancia educativa, inspirada en la actividad individual de reflexión sobre mitos y realidades.

- **\*\*Pregunta 1 (10 puntos - Opción múltiple con justificación):\*\*** Selecciona la definición correcta de IA y justifícala en 2-3 oraciones, relacionándola con un beneficio educativo (ej. personalización del aprendizaje).

**\*Opciones:\*** a) Sistemas que reemplazan completamente la inteligencia humana; b) Herramientas que imitan tareas humanas como el procesamiento de datos; c) Solo robots físicos.

**\*Idea clave de actividad:\*** Reflexión personal sobre mitos, como "La IA no reemplaza al docente sino que lo complementa".

- **\*\*Pregunta 2 (10 puntos - Abierta):\*\*** Describe un mito común sobre la IA (ej. "Es infalible") y contrástalo con una realidad educativa, basándote en tu reflexión personal durante el curso.

### **#### Sección 2: Conceptos Clave de la IA en el Contexto Educativo (25 puntos)**

Evalúa la comprensión de tipos de IA y interacción básica, vinculada al mapa conceptual grupal.

- **\*\*Pregunta 3 (10 puntos - Opción múltiple):\*\*** Identifica el tipo de IA en un ejemplo dado (ej. "Un chatbot que genera resúmenes de textos es un ejemplo de: a) IA estrecha; b) IA general; c) Machine learning").

**\*Idea clave de actividad:\*** Conexión de tipos de IA con ejemplos educativos en mapas conceptuales.

- **\*\*Pregunta 4 (15 puntos - Abierta):\*\*** Dibuja o describe un mapa conceptual simple que relacione al menos dos tipos de IA (ej. IA generativa y machine learning) con un ejemplo de interacción en el aula, como formular un prompt efectivo. Explica cómo este mapa podría usarse en tu práctica docente, inspirado en la discusión grupal.

### **#### Sección 3: Aplicaciones Prácticas de la IA en el Aula (30 puntos)**

Enfocada en personalización y automatización, basada en la actividad individual de diseño de lecciones.

- **\*\*Pregunta 5 (10 puntos - Práctica breve):\*\*** Usa una herramienta de IA (ej. ChatGPT) para generar una variación personalizada de un ejercicio educativo (proporciona un tema base, como "Explica la fotosíntesis"). Incluye el prompt usado y el resultado.

*\*Idea clave de actividad:\** Diseño individual de lecciones, con énfasis en personalización y creatividad.

- **\*\*Pregunta 6 (20 puntos - Abierta):\*\*** Reflexiona sobre cómo automatizar una tarea docente (ej. generación de ideas para proyectos) usando IA, describiendo un ejemplo de tu asignatura. Incluye pros y contras, y cómo lo integrarías basado en tu diseño personal durante el curso.

### **#### Sección 4: Uso Responsable y Ético de la IA en Educación (25 puntos)**

Cubre sesgos, privacidad y autoría, inspirada en el debate ético grupal.

- **\*\*Pregunta 7 (10 puntos - Opción múltiple con justificación):\*\*** Identifica un sesgo potencial en un ejemplo de IA educativa (ej. "Una herramienta que recomienda carreras basadas en datos históricos podría sesgar por género") y justifícalo.

*\*Idea clave de actividad:\** Análisis de casos en debates grupales.

- **\*\*Pregunta 8 (15 puntos - Abierta):\*\*** Propón una "guía de buenas prácticas" ética para usar IA en tu aula (mínimo 3 puntos: sesgos, privacidad, autoría). Relaciona con un caso discutido en grupo y explica cómo mitigar riesgos.

### **### Cuestiones Clave para la Calificación de la Prueba**

Para asegurar una evaluación justa y alineada con los objetivos del curso, considera los siguientes criterios. Usa una rúbrica clara (ej. escala de 1-5 por criterio) para calificar respuestas abiertas y prácticas, y asigna puntos automáticos a las de opción múltiple.

1. **\*\*Comprensión conceptual (30% del peso total):\*\*** Evalúa si las respuestas demuestran un entendimiento preciso de términos clave (ej. tipos de IA, mitos vs. realidades). Busca evidencia de integración de contenidos de módulos, penalizando respuestas superficiales o erróneas.

2. **\*\*Reflexión y conexión con actividades (25%):\*\*** Prioriza respuestas que incorporen ideas de las actividades (ej. reflexiones personales del Módulo 1 o guías éticas del Módulo 4). Califica la profundidad: ¿El participante conecta la teoría con su experiencia docente? ¿Muestra interacción implícita, como referencias a discusiones grupales?

3. **\*\*Aplicación práctica y creatividad (20%):\*\*** En preguntas prácticas (ej. generación con IA), valora la relevancia educativa, la calidad del prompt y la originalidad. Asegura que se cite el uso de IA éticamente, alineado con el Módulo 4.
4. **\*\*Enfoque ético y responsable (15%):\*\*** Resalta respuestas que aborden sesgos, privacidad y autoría de manera proactiva. Penaliza omisiones o enfoques ingenuos, premiando propuestas realistas para mitigar riesgos.
5. **\*\*Claridad y estructura (10%):\*\*** Califica la organización de respuestas (ej. uso de párrafos, mapas legibles). Considera la brevedad y coherencia, ya que el curso es introductorio.

**\*\*Consejos adicionales para la calificación:\*\*** Proporciona retroalimentación personalizada para fomentar el aprendizaje continuo. Si es posible, incluye una autoevaluación inicial para que los participantes reflexionen sobre su progreso. Asegura accesibilidad: permite extensiones para docentes con necesidades especiales y verifica que las herramientas de IA usadas sean gratuitas y seguras.