**Inteligencia Artificial para la Educación**

**Syllabus: Curso de Inteligencia Artificial para Docentes**

**Objetivo General**

* Dotar a los docentes de las herramientas y conocimientos necesarios para integrar la Inteligencia Artificial en sus prácticas pedagógicas, mejorando la personalización del aprendizaje, la evaluación y la colaboración.

**Objetivos Específicos**

* Comprender los conceptos fundamentales de la Inteligencia Artificial y sus aplicaciones en educación.
* Utilizar herramientas de IA para crear materiales educativos innovadores y personalizados.
* Evaluar el aprendizaje de los estudiantes de manera más eficiente y precisa.
* Fomentar el trabajo autónomo y colaborativo entre estudiantes y docentes.
* Desarrollar estrategias para prevenir el plagio y promover la originalidad.

**Contenido**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Duración** | **Tema** | **Actividades** | **Recursos** | **Evaluación** |
| 1 hora | Introducción a la IA | Definición de IA, aplicaciones en educación, debate sobre implicaciones. | Presentaciones, videos, artículos. | Cuestionario inicial. |
| 2 horas | Herramientas de IA para la creación de contenidos | Generadores de texto (ChatGPT), imágenes (Midjourney), presentaciones (Canva). | Prácticas con herramientas, creación de un material educativo. | Evaluación de la tarea. |
| 2 horas | Evaluación con IA | Plataformas de evaluación automatizada (Turnitin), retroalimentación personalizada. | Prácticas con herramientas, diseño de una rúbrica. | Evaluación de la rúbrica. |
| 1 hora | Aprendizaje autónomo con IA | Plataformas de aprendizaje adaptativo (Khan Academy), tutoría virtual. | Prácticas con plataformas, creación de un plan de aprendizaje personalizado. | Evaluación del plan. |
| 1 hora | Prevención del plagio | Detectores de plagio (Turnitin), promoción de la originalidad. | Taller sobre detección de plagio, creación de una política de plagio. | Evaluación de la política. |
| 1 hora | Colaboración entre docentes | Plataformas de colaboración (Google Workspace), comunidades de práctica. | Prácticas con plataformas, diseño de un proyecto colaborativo. | Evaluación del proyecto. |

**Metodología**

* **Exposiciones teóricas:** Presentaciones claras y concisas de los conceptos clave.
* **Demostraciones prácticas:** Uso de herramientas de IA en vivo para mostrar su funcionamiento.
* **Actividades grupales:** Trabajo colaborativo en la resolución de problemas y diseño de actividades.
* **Estudios de caso:** Análisis de casos reales de implementación de IA en educación.
* **Debate:** Fomentar la participación y el intercambio de ideas entre los docentes.

**Evaluación**

**Participación activa:** Evaluación de la participación en las actividades y debates.

**Trabajos prácticos:** Evaluación de la creación de materiales educativos, diseño de rúbricas y planes de aprendizaje.

**Cuestionario final:** Evaluación de los conocimientos adquiridos.

**Proyecto final:** Desarrollo de una propuesta de integración de IA en el aula.

**Recursos**

Plataforma virtual del curso (Google Classroom, Moodle)

Computadoras con acceso a internet

Proyector

Herramientas de IA (ChatGPT, Midjourney, Turnitin, Khan Academy, Google Workspace)

Artículos científicos, noticias, tutoriales

Materiales didácticos creados por el docente