

Curso en Inteligencia Artificial Generativa Aplicada a la Educación

Descripción general

En un mundo donde la educación está siendo transformada por la tecnología a un ritmo sin precedentes, la capacidad de integrar innovaciones en el aula es más crucial que nunca. Este curso ha sido cuidadosamente diseñado para profesores y personal académico universitario que buscan llevar su práctica docente al siguiente nivel mediante la adopción de Inteligencia Artificial Generativa (IAG).

Objetivo

A través de este programa intensivo, se explorarán los fundamentos, las aplicaciones y las implicaciones éticas de la IA en la educación superior. Nuestros objetivos son:

- Proveer a los educadores con un conocimiento de la IA generativa y su evolución histórica
- Desarrollar habilidades prácticas en el uso de herramientas de IA generativa para la creación y personalización de contenidos educativos.
- Fomentar un enfoque crítico y ético en la integración de la IA, preparando a los educadores para navegar por sus complejidades filosóficas y legales.
- Inspirar innovación en el diseño de currículos y en la evaluación estudiantil mediante la aplicación de IA generativa

Destinatarios

El curso está abierto a todos aquellos docentes de Instituciones de Educación Superior que buscan mejorar las habilidades necesarias para impartir docencia con la ayuda de la IAG. Profesores en ejercicio que quieran completar su formación, mejorando sus competencias docentes y digitales.

Fechas y duración

Se inicia el 13 de mayo y finaliza el 21 de julio. El curso tendrá 150 horas, equivalentes a 6 ECTS, distribuidas en 10 semanas:

- 1^a semana de introducción
- 7 semanas de clases presenciales virtuales
- 9^a semana de repaso
- 10^a semana de Evaluación Final

Contenidos

1. Introducción a la Inteligencia Artificial Generativa

- ▶ Origen y evolución de la inteligencia artificial.
- ▶ Mecanismos de asimilación de información.
- ▶ Introducción al aprendizaje automático y redes neuronales.
- ▶ IA Generativa aplicado a la educación.

2. IA Generativa: Conceptos, tecnologías y herramientas

- ▶ Introducción a las herramientas de IA generativa.
- ▶ *Promptengineering*: Conceptos y práctica.
- ▶ Herramientas de IAG aplicadas para la educación.

3. IA Generativa para el Diseño para el Aprendizaje

- ▶ IA Gen para el diseño curricular.
- ▶ IA Gen para el diseño para la instrucción.
- ▶ IA Gen para el diseño de actividades de aprendizaje.
- ▶ IA Gen para el diseño de contenidos educativos.
- ▶ IA Gen para el diseño de la evaluación.

4. IA Generativa para Actividades en el Aula, soporte al estudiante y evaluación

- ▶ IA Gen para el aprendizaje en el aula.
- ▶ IA Gen para el soporte y feedback.
- ▶ IA Gen para el aprendizaje activo.
- ▶ Virtual Teaching Assistant.

5. Otras aplicaciones de la IA Educativas

- ▶ Personalización y adaptabilidad en la enseñanza.
- ▶ Analítica educativa.
- ▶ Tutores Inteligentes.
- ▶ Prospectiva: El Futuro de la Educación con IA.

6. Implicaciones filosóficas, éticas y legales en la aplicación de la inteligencia artificial

- ▶ Implicaciones filosóficas, éticas y legales en la aplicación de la IA Gen.
- ▶ Ética en la IA Gen.
- ▶ Discusión de posibles y normativas en el uso de IA Gen

Recursos didácticos

- Clases online en directo
- Prácticas interactivas
- Foros
- Actividades específicas

Criterios de evaluación

La evaluación del programa será del 80% de actividad práctica y 20% asistencia a las sesiones