PERÚ Ministerio de Educación

IEST PRIVADO SISTEMAS DEL SUR

MAGISTER CAPACÍTATE

ACTUALIZADO

DIPLOMADO

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA EN AULA

PRESENTACIÓN

¡Bienvenido al Diplomado de Inteligencia Artificial Aplicada en Aula!

En el panorama educativo actual, la tecnología está transformando la forma en que enseñamos y aprendemos. Este diplomado está diseñado para capacitar a educadores en el uso innovador de la inteligencia artificial para mejorar la experiencia educativa en el aula.

A lo largo de este programa, explorarás cómo integrar de manera efectiva herramientas de inteligencia artificial en tus prácticas pedagógicas para potenciar el aprendizaje de tus estudiantes.

DIRIGIDO A

- Profesores de todos los niveles educativos.
- Coordinadores de tecnología educativa.
- Responsables de innovación educativa.
- Directores y administradores escolares interesados en la integración de tecnología.
- Profesionales en formación docente.

BENEFICIOS

Acceso a la Plataforma Virtual 24/7 durante todo el curso y 4 meses luego de culminado.

Elaborado por los mejores docentes con apoyo de la Inteligencia Artificial.

Soporte Académico de lunes a viernes sin costo adicional.

Modalidad **Virtual**

Duración: **3 meses**

Horas Acreditadas **300 hrs académicas y 23 créditos**

Certificados **Físico y Virtual**

TEMARIO

MÓDULO 01

FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA)

- Historia y evolución de la IA.
- Principales ramas y aplicaciones.
- Conceptos básicos: machine learning, deep learning, algoritmos, entre otros.

MÓDULO 02

ÉTICA Y RESPONSABILIDAD EN IA

- Implicaciones éticas de la IA.
- Sesgos en algoritmos y datos.
- Responsabilidad y transparencia en el uso de IA

MÓDULO 03

IA Y PERSONALIZACIÓN DEL APRENDIZAJE

- Sistemas recomendadores para educación.
- Adaptación del contenido según habilidades y necesidades del estudiante.
- Feedback automático y aprendizaje adaptativo.

MÓDULO 04

HERRAMIENTAS Y PLATAFORMAS EDUCATIVAS CON IA

- Herramientas de análisis de datos para docentes.
- Plataformas educativas con soporte de IA.
- Chatbots y asistentes virtuales en el aula.

MÓDULO 05

IA PARA LA EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL ESTUDIANTE

- Monitorización del progreso del estudiante mediante IA.
- Herramientas de evaluación automática.
- Detección temprana de dificultades en el aprendizaje.

TEMARIO

MÓDULO 06

APOYO A ESTUDIANTES CON NECESIDADES ESPECÍFICAS USANDO IA

- Herramientas de accesibilidad y adaptación.
- Asistentes virtuales para estudiantes con discapacidades.
- Adaptación de contenidos a diferentes ritmos y estilos de aprendizaje.

MÓDULO 07

REALIDAD AUMENTADA, VIRTUAL Y MIXTA CON IA

- Fundamentos de la realidad aumentada, virtual y mixta en educación.
- Integración de IA para experiencias educativas inmersivas.
- Casos prácticos y aplicaciones en el aula

MÓDULO 08

GAMIFICACIÓN Y IA EN EL AULA

- Conceptos básicos de gamificación.
- Uso de IA para adaptar juegos educativos.
- Monitorización y análisis de la participación estudiantil en actividades gamificadas

MÓDULO 09

PREPARANDO AL ESTUDIANTE PARA UN FUTURO CON IA

- Implicaciones de la IA en el futuro laboral y social.
- Desarrollo del pensamiento computacional y habilidades digitales.
- Estableciendo una mentalidad crítica y ética sobre la IA.

MÓDULO 10

PROYECTO INTEGRADOR: DISEÑANDO UNA SOLUCIÓN EDUCATIVA CON IA

- Identificación de necesidades y oportunidades en el aula.
- Diseño y prototipado de una solución con IA.
- Implementación y evaluación de la solución propuesta.

PERÚ Ministerio de Educación

IEST PRIVADO SISTEMAS DEL SUR

MAGISTER CAPACÍTATE

CONTÁCTANOS

ISTP Sistemas DEL SUR

https://www.magister-capacitate.com/#

istp_sistemasdelsur

GRUPO CAPSUR