

PRONTUARIO

Ofrecimiento educativo

Charla Taller Curso Certificación

Título: Certificación en docencia, diseño de cursos virtuales e integración de IA

Horas contacto: 60

Modalidad: presencial virtual híbrido

Descripción

Esta certificación profesional de 60 horas está diseñada para educadores, diseñadores instruccionales y profesionales del aprendizaje que deseen adquirir competencias avanzadas en la educación a distancia, el diseño de cursos en línea y la integración de la inteligencia artificial en contextos educativos. El curso se enfoca en proporcionar herramientas prácticas y conocimientos teóricos para crear experiencias de aprendizaje efectivas y adaptadas a las necesidades del siglo XXI.

Justificación

La educación a distancia ha cobrado una importancia sin precedentes debido a la digitalización de la educación y las nuevas demandas de aprendizaje flexible. El diseño de cursos en línea eficientes y la incorporación de inteligencia artificial son habilidades esenciales para mejorar la calidad educativa y personalizar el aprendizaje. Esta certificación aborda estas necesidades, preparando a los profesionales para enfrentar los desafíos actuales y futuros en el ámbito educativo.



Objetivos

- Definir los conceptos fundamentales de la educación a distancia, el diseño de cursos en línea y la inteligencia artificial en la educación.
- Explicar las teorías y prácticas detrás de la educación a distancia y el diseño de cursos en línea.
- Implementar técnicas de diseño instruccional y herramientas de inteligencia artificial en el desarrollo de cursos en línea.
- Evaluar la efectividad de diferentes estrategias de diseño de cursos en línea e integración de IA.
- Diseñar un curso en línea completo utilizando principios de diseño instruccional y herramientas de IA.
- Crear métodos de evaluación para medir la efectividad del aprendizaje en entornos en línea.

Desglose del contenido

1. Introducción a la educación a distancia
 - Historia y evolución de la educación a distancia.
 - Ventajas y desafíos de la educación a distancia.
 - Principios pedagógicos y andragógicos de la educación a distancia.
 - Definiciones clave y terminología.
2. Diseño de cursos en línea
 - Principios de diseño instruccional.
 - Herramientas y plataformas para el diseño de cursos en línea.
 - Creación de contenidos digitales interactivos.
 - Estrategias de motivación y *engagement*.
 - Evaluación y avalúo del aprendizaje en línea.
 - Integridad académica.
3. Integración de la inteligencia artificial en la educación
 - Conceptos básicos de la inteligencia artificial.

- Aplicaciones de la IA en la educación.
 - Herramientas de IA para la personalización del aprendizaje.
 - Herramientas de la IA para el diseño de contenido educativo.
 - Ética y consideraciones de privacidad en el uso de IA.
4. Proyecto final
 - Desarrollo de un curso completo en línea.
 - Implementación de herramientas de IA en el curso diseñado.
 5. Presentación y defensa del proyecto

Metodología instruccional

1. Aprendizaje activo: Promover la participación activa de los estudiantes a través de actividades prácticas y discusiones.
2. Aprendizaje colaborativo: Fomentar el trabajo en equipo y la colaboración entre los participantes.
3. Aprendizaje basado en proyectos: Desarrollar proyectos prácticos que integren los conocimientos adquiridos.
4. Uso de tecnologías educativas: Incorporar herramientas digitales y plataformas en línea para facilitar el aprendizaje.

Metodología de avalúo

1. Evaluaciones formativas: Cuestionarios y actividades prácticas para medir el progreso continuo.
2. Evaluaciones sumativas: Exámenes y proyectos finales para evaluar el conocimiento adquirido.
3. Autoevaluación y coevaluación: Reflexiones y evaluaciones entre pares para fomentar el aprendizaje autónomo y colaborativo.

Ejercicios prácticos

1. Diseño de un módulo de curso en línea utilizando principios instruccionales.

2. Creación de un plan de evaluación para un curso en línea.
3. Implementación de una herramienta de IA para personalizar el aprendizaje en un curso.
4. Análisis crítico de estudios de caso sobre la educación a distancia y el uso de IA en la educación.

Referencias bibliográficas (según APA 7ma edición)

Anderson, T. (2008). *The Theory and Practice of Online Learning*. Athabasca University Press.

Bates, A. W. (2015). *Teaching in a Digital Age*. Tony Bates Associates Ltd.

Means, B., Bakia, M., & Murphy, R. (2014). *Learning Online: What Research Tells Us About Whether, When and How*. Routledge.

Russell, S., & Norvig, P. (2016). *Artificial Intelligence: A Modern Approach*. Pearson.

Simonson, M., Smaldino, S., Albright, M., & Zvacek, S. (2019). *Teaching and Learning at a Distance: Foundations of Distance Education*. Information Age Publishing.

**Fecha de revisión:
2 de julio de 2024
Dra. Waleska Sánchez de Gutiérrez**