

Acción de formación 2.

DISEÑO ESTRATÉGICO DE ECOSISTEMAS EDUCATIVOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Curso: 40 horas

Modalidad: Curso Virtual

Grupos: 8

Beneficiarios: 520

Metodología: Teórico – Práctica

Ámbito Geográfico: Antioquia · Bogotá D.C. · Cauca · Córdoba · Huila · Magdalena · Risaralda · Santander · Valle Del Cauca

Fechas de inicio tentativo: Octubre 19 a Noviembre 11 / Octubre 26 a Noviembre 19

Objetivo:

Fortalecer las competencias pedagógicas y digitales de los agentes educativos para la integración de la inteligencia artificial generativa en el diseño, desarrollo y evaluación de ambientes de aprendizaje, mediante estrategias de co-creación que optimicen los tiempos de planeación docente, personalicen los procesos de enseñanza-aprendizaje y mejoren la calidad educativa, generando un impacto directo en la productividad institucional al reducir cargas operativas en la planeación pedagógica, y fortaleciendo la competitividad de las instituciones educativas afiliadas al gremio mediante la consolidación de una cultura de innovación y uso pedagógico responsable de la inteligencia artificial.

Competencias que desarrolla:

El participante estará en capacidad de analizar, diseñar, implementar y evaluar estrategias pedagógicas mediadas por inteligencia artificial generativa, mediante la aplicación de conocimientos sobre selección de herramientas, diseño de ambientes de aprendizaje, prompting, producción de recursos educativos, evaluación formativa, principios éticos, inclusión, accesibilidad, protección de datos y gestión de proyectos, correspondiente a los niveles operativo, medio y de alta dirección, en instituciones educativas afiliadas a ADECOPRIA Colombia, con el fin de integrar la IA generativa de manera responsable,

innovadora y sostenible, fortaleciendo la calidad de los procesos de enseñanza-aprendizaje, la toma de decisiones pedagógicas y la transformación educativa.

Unidades temáticas:

1. IA Generativa en el Aula: Alcances, Límites y Oportunidades - 9 horas

CONTENIDO

- Competencias digitales docentes y brechas en la adopción de IA generativa.
- Conceptos y tipos de inteligencia artificial generativa aplicada a la educación.
- Beneficios, limitaciones y sesgos de la IA generativa en el aula.
- Oportunidades de integración de IA en el currículo por niveles y áreas.
- Criterios para la selección y evaluación de herramientas de IA en contextos educativo

COMPETENCIA:

El participante estará en capacidad de analizar, evaluar y seleccionar herramientas de inteligencia artificial generativa pertinentes para el contexto educativo mediante la aplicación de conocimientos sobre tipos de IA, sus beneficios, limitaciones, sesgos y criterios de selección pedagógica y ética, correspondiente a los niveles operativo, medio y de alta dirección, en instituciones educativas afiliadas a ADECOPRIA Colombia, con el fin de tomar decisiones informadas sobre la integración de IA generativa en los procesos de enseñanza-aprendizaje, maximizando sus oportunidades y mitigando sus riesgos.

2. Co-creación de Ambientes de Aprendizaje Mediados por IA - 9 horas

CONTENIDO

- Principios de la co-creación pedagógica y su relación con ambientes de aprendizaje.
- Estrategias de personalización del aprendizaje mediante IA generativa.
- Diseño de experiencias educativas innovadoras con apoyo de IA.
- Articulación de ambientes mediados por IA con el Proyecto Educativo Institucional.
- Factores de éxito y barreras en la implementación de ambientes mediados por IA.

COMPETENCIA:

El participante estará en capacidad de diseñar, desarrollar y articular ambientes de aprendizaje mediados por inteligencia artificial generativa mediante la aplicación de principios de co-creación pedagógica, estrategias de personalización, enfoques de diseño educativo innovador y alineación con el Proyecto Educativo Institucional, correspondiente a los niveles operativo, medio y de alta dirección, en instituciones educativas afiliadas a ADECOPRIA Colombia, con el fin de transformar las experiencias formativas, potenciar la participación activa de los estudiantes y fortalecer la calidad educativa desde una perspectiva colaborativa e inclusiva.

3. Producción de Recursos Educativos Digitales con IA - 9 horas

CONTENIDO

- Criterios de la IA para producción de contenidos y materiales educativos.
- Técnicas de prompting efectivo para generación de recursos pedagógicos.
- Diseño de materiales didácticos en distintos formatos y modalidades.
- Automatización de tareas docentes para optimización de tiempos de planeación.
- Estándares de calidad y accesibilidad en recursos educativos generados con IA.

COMPETENCIA:

El participante estará en capacidad de producir, gestionar y optimizar recursos educativos digitales mediados por inteligencia artificial generativa mediante la aplicación de conocimientos sobre herramientas de IA, técnicas de prompting efectivo, estándares de calidad y accesibilidad, y estrategias de automatización de tareas docentes, correspondiente a los niveles operativo, medio y de alta dirección, en instituciones educativas afiliadas a ADECOPRIA Colombia, con el fin de enriquecer los procesos de enseñanza-aprendizaje con materiales pertinentes, diversos y de calidad, optimizando los tiempos de planeación docente y respondiendo a las necesidades curriculares y de los estudiantes.

4. Evaluación Formativa y Retroalimentación con IA - 9 horas

CONTENIDO

- Principios de evaluación formativa y su potenciación con IA generativa.
- Diseño de instrumentos de evaluación con apoyo de herramientas de IA.
- Estrategias de retroalimentación personalizada mediada por IA.
- Análisis de datos de aprendizaje para la toma de decisiones pedagógicas.
- Validación y confiabilidad de los procesos evaluativos mediados por IA.

COMPETENCIA

El participante estará en capacidad de diseñar, implementar y validar procesos de evaluación formativa y retroalimentación mediados por inteligencia artificial generativa mediante la aplicación de principios de evaluación formativa, diseño de instrumentos, estrategias de retroalimentación personalizada, análisis de datos de aprendizaje y criterios de validez y confiabilidad, correspondiente a los niveles operativo, medio y de alta dirección, en instituciones educativas afiliadas a ADECOPRIA Colombia, con el fin de mejorar los procesos de aprendizaje de los estudiantes, orientar la toma de decisiones pedagógicas y fortalecer una cultura de evaluación al servicio del desarrollo de competencias.

5. Equidad, Diversidad e Inclusión como Factores de Productividad - 4 horas

CONTENIDO

- Principios éticos, transparencia y responsabilidad en el uso de IA educativa.

- Estrategias de inclusión, equidad y accesibilidad en ambientes mediados por IA.
- Protección de datos, privacidad y seguridad digital en el entorno escolar.
- Metodologías de gestión de proyectos de co-creación pedagógica con IA.
- Sostenibilidad y evaluación de impacto de proyectos con IA en instituciones educativas.

COMPETENCIA:

El participante estará en capacidad de gestionar, implementar y evaluar proyectos de co-creación pedagógica con inteligencia artificial generativa mediante la aplicación de principios éticos, estrategias de inclusión y accesibilidad, protocolos de protección de datos y seguridad digital, metodologías de gestión de proyectos y criterios de sostenibilidad y evaluación de impacto, correspondiente a los niveles operativo, medio y de alta dirección, en instituciones educativas afiliadas a ADECOPRIA Colombia, con el fin de garantizar una integración responsable, equitativa y sostenible de la IA generativa en los procesos educativos, generando valor compartido para la comunidad educativa y el gremio.