

Liderazgo Pedagógico e Innovación con IA Generativa

Programa de Formación de Formadores para la Excelencia Educativa en Colombia



¿Por qué DocenTech?

Para el año 2026, la Inteligencia Artificial no es una herramienta opcional – es el **núcleo de la transformación digital escolar**. Los docentes enfrentan un momento bisagra: quienes lideren la integración pedagógica de la IA marcarán la diferencia en la calidad educativa de toda una generación.



Brecha Cognitiva

Superar el uso básico de la IA para alcanzar una **integración pedagógica profunda** que transforme el aula.



Ética y Gobernanza

Preparar a los docentes para **liderar el uso responsable** de la tecnología con criterios claros y transparentes.



Innovación Pedagógica

Diseñar experiencias de aprendizaje que integren **tecnologías emergentes** de la con impacto real.



Objetivo General

Fortalecer las **competencias digitales y pedagógicas** de los docentes mediante la comprensión, aplicación e integración de las Tecnologías emergentes – habilitando una nueva generación de educadores innovadores, críticos y éticamente responsables.

Objetivo Específicos



Alcances del Programa

Fortalecer las **competencias digitales y pedagógicas** de los docentes mediante la comprensión, aplicación e integración de las Tecnologías emergentes – habilitando una nueva generación de educadores innovadores, críticos y éticamente responsables.

Diseño de Experiencias

Diseñar experiencias de aprendizaje apoyadas en IA y crear prototipos o casos de uso aplicables a su asignatura.



Automatización Académica

Automatizar procesos académicos repetitivos y optimizar flujos de trabajo docente con herramientas sin código.



Analítica de Datos

Analizar datos académicos para la toma de decisiones informadas y apoyar la formulación de proyectos con enfoque 4.0.



Evaluación Tecnológica

Implementar evaluaciones asistidas por tecnología con criterios éticos, de privacidad y uso responsable.



Uso Ético y Seguro

Utilizar plataformas de IA, automatización y análisis de datos aplicando estándares de ética y gobernanza digital.



Investigación e Innovación

Optimizar procesos investigativos y apoyar la formulación de proyectos con perspectiva de Industria IA.





Ruta Integral: Los 4 Módulos del Programa Completo

Para quienes desean una transformación pedagógica integral, el programa completo articula los cuatro módulos en una secuencia progresiva — desde los fundamentos conceptuales hasta la automatización avanzada de procesos docentes.



Módulo 1:

Fundamentos y Ética de la IA Educativa

Nivela conocimientos sobre IA, ingeniería de prompts, casos de uso en el aula y criterios de ética, privacidad y sesgos para la práctica docente responsable.



Módulo 2:

Creación de Recursos Didácticos y Videos Interactivos

Producción de materiales dinámicos: guiones, textos, presentaciones y videos interactivos con pausas y preguntas integradas para LMS.



Módulo 3:

Análítica de Datos y Modelos Predictivos Educativos

Introducción práctica a programación y machine learning aplicados a retención escolar y predicción de deserción estudiantil.



Módulo 4:

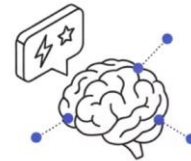
Automatización de Tareas y Flujos de Trabajo Docente

Integración sin código de IA generativa con herramientas ofimáticas para optimizar tiempo docente, gestión de materiales y calificaciones.

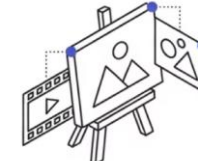


Herramientas del Ecosistema DocenTech

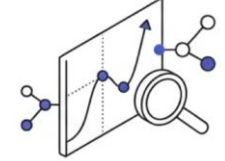
El programa trabaja con las herramientas de IA y productividad más relevantes del mercado educativo actual. No se requiere experiencia previa — aprenderás a usarlas desde cero con un enfoque pedagógico y práctico.



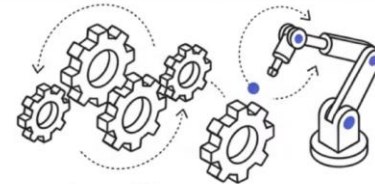
IA Generativa
ChatGPT, Gemini,
Claude, Perplexity



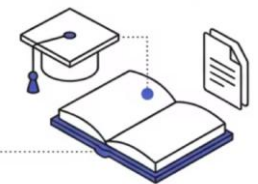
Creación de Contenido
Gamma, Adobe Firefly,
HeyGen, Lovable



Analítica y ML
Google Colab, Python,
NoteBookLM



Automatización
Make, OpenAI API,
Google Drive



LMS y Publicación
Q10, Google Docs,
Google Sheets



Nuestro Equipo de Especialistas

DocenTech está liderado por un equipo de profesionales con **amplia experiencia en tecnología, educación e innovación** – capaces de conectar el rigor técnico con la realidad del aula colombiana.



Ingeniero Industrial

Máster en Gestión e Ingeniería. **7 años de experiencia** en tecnología, startups y educación superior. Especialista en inteligencia artificial, machine learning, deep learning, prompt engineering y servicios en la nube.



Ingeniero en Sistemas y Telecomunicaciones

Trayectoria en **diseño de estrategias integrales, ciberseguridad y liderazgo académico**. Ha sido profesor, consultor, gerente y coordinador de TI en múltiples empresas e instituciones educativas.



Ingeniero Electrónico

Máster en **Industria IA**. Experto en integración de tecnologías para educación e industria. Aplica metodologías educativas activas para fomentar el aprendizaje, la innovación y el pensamiento crítico.



El Impacto que Generamos

DocenTech está diseñado para producir transformaciones medibles en la práctica docente de UNIMINUTO. Estos son los indicadores clave que esperamos lograr con la formación.

4 Cursos / Módulos

Rutas flexibles que se adaptan a las necesidades de cada docente o institución.

100%

Sin código requerido

Todos los cursos están diseñados para docentes sin perfil técnico previo.

10+

Herramientas IA

Ecosistema completo de herramientas de IA generativa, analítica y automatización.

2026

Meta de Impacto

Preparar a los docentes colombianos para el horizonte educativo de la próxima generación.



Da el Primer Paso hacia la Educación del Futuro

DocenTech — un programa de **TECNALIA COLOMBIA + OCTOPIA HUB** — es tu oportunidad de liderar la transformación digital y forma parte de la comunidad de docentes que están redefiniendo la educación con inteligencia, ética y propósito.

La IA no reemplaza al docente — potencia su impacto. DocenTech te da las herramientas para ser ese docente del siglo XXI que transforma vidas desde el aula.



Estructura de Inversión



Accede a un programa completo diseñado para maximizar tu desarrollo profesional y certificar tus nuevas habilidades. Esta inversión te posiciona a la vanguardia de la innovación educativa.

Concepto

Detalle del Servicio

Programa DocenTech

40 horas de formación intensiva (incluye mentorías en vivo con expertos).

Certificación internacional GAIC

20 horas Voucher Certjoin para tu certificación (material de estudio oficial incluido).

Certificación Tecnalia

Reconocimiento oficial por la culminación exitosa del programa.

