



**SANTO
TOMÁS**

INSTITUTO PROFESIONAL
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

Potenciando la **docencia superior** con IA

1 de diciembre 2025

Adrián Villegas Dianta





**SANTO
TOMÁS®**

INSTITUTO PROFESIONAL
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA

Índice

1. Introducción a la IA en educación
2. Recursos digitales con IA
3. Aplicaciones y soluciones IA
4. Asistentes virtuales con IA
5. Otras herramientas de IA
6. Desafíos y cierre



Objetivo

Explorar el potencial de la IA en el ámbito educativo y desarrollar soluciones basadas en IA en la labor pedagógica, promoviendo la innovación, la personalización del aprendizaje y el uso ético y responsable de estas tecnologías



1. Introducción a la IA en educación

- 1 Personalización del aprendizaje
- 2 Tutoría y apoyo 24/7
- 3 Automatización tareas
- 4 Creación / adaptación contenidos
- 5 Soluciones inteligentes
- 6 Feedback inmediato



Tipologías

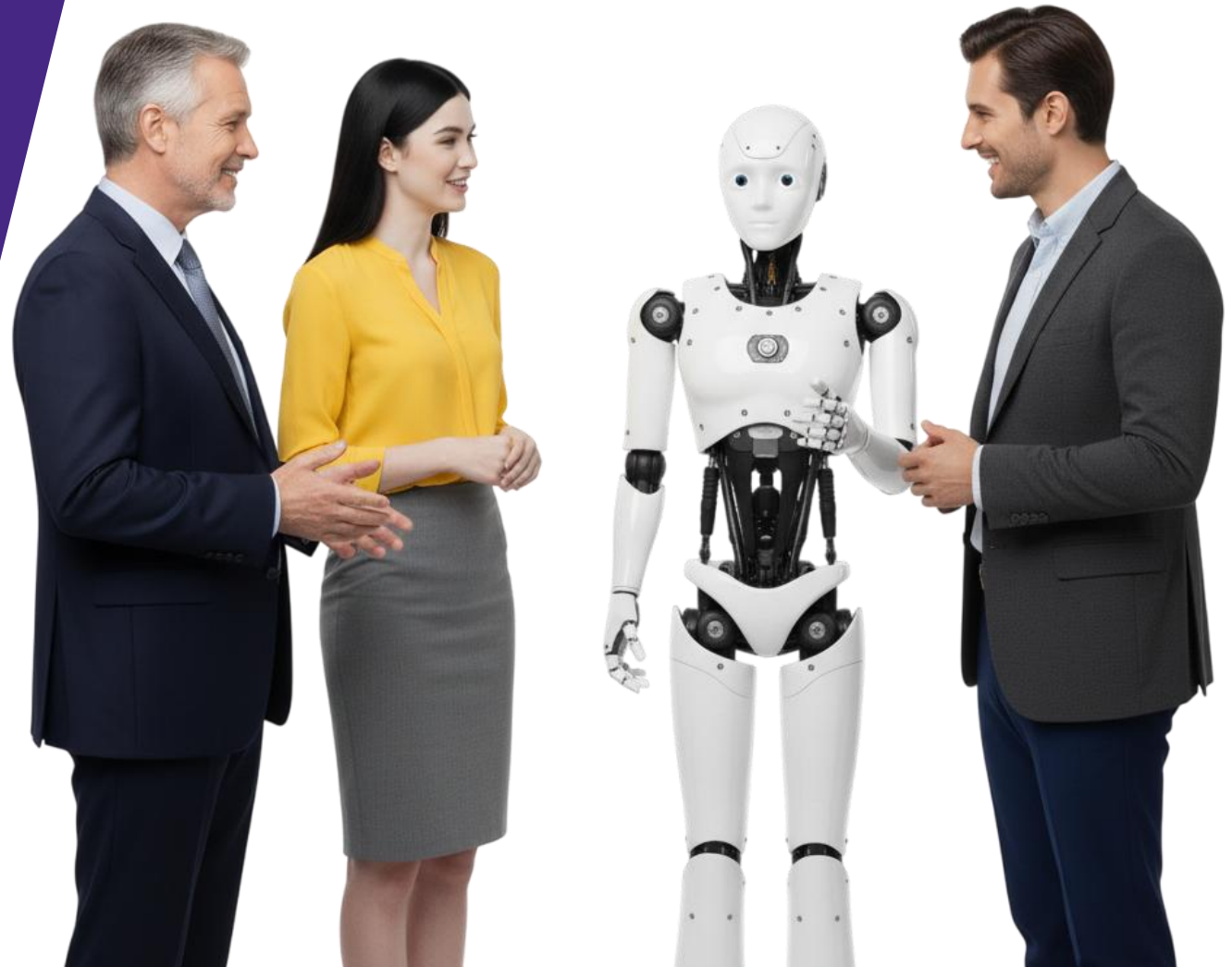
- 1 Recursos de contenido
- 2 Cuentos / infografías
- 3 Test y ejercicios / juegos
- 4 Simuladores / experimentos
- 5 Capsulas y sitios web
- 6 Asistentes digitales y apps
- 7 Otros: video, audio, imagen

2. Recursos digitales con IA



Elementos que considerar

- 1 Definición tipo recurso
- 2 Destinatario (edad / nivel)
- 3 Temática / metodología
- 4 Estructura
- 5 Descripción
- 6 Formato / diseño gráfico
- 7 Interacción con usuario



- 1 Gemini
- 2 POE y Claude IA
- 3 Deepseek
- 4 Chat Qwen IA
- 5 Lovable
- 6 Kimi
- 7 Manus y Genspark
- 8 Cualquier IA con HTML

Herramientas de construcción IA





**Construyendo algunos
recursos con IA**

3. Aplicaciones y soluciones IA

- 1 Enfoque en solución
- 2 Necesidad de planificación
- 3 Generar versión inicial
- 4 Mejorar versiones
- 5 Ideas en educación:
 - Apps de retroalimentación
 - Apps de acompañamiento
 - Apps de planificación
 - Apps explicativas
 - Apps de organización
 - Apps de rúbricas



1 POE y Claude IA

2 Lovable

3 Gemini

4 IA Studio Google

5 Firebase Studio

6 V0 app

7 Magicloops

8 Bolt new

Opciones de programación IA





**Construyendo algunas
aplicaciones con IA**

4. Asistentes virtuales con IA

- 1 ¿Qué son?
- 2 Chatbot / asistente / agente
- 3 Pensar en la funcionalidad
- 4 Diseñar ruta de interacción
- 5 Ideas en educación:
 - Chatbot educativos
 - Asistentes administrativos
 - Asistentes de estudiantes
 - Asistentes de metodologías
 - Asistentes administrativos





**Construyendo algunos
asistentes con IA**

5. Otras herramientas de IA

1 Cuento/infografía: Gemini

2 Música: Suno

3 Esquemas: Napkin / My Lens

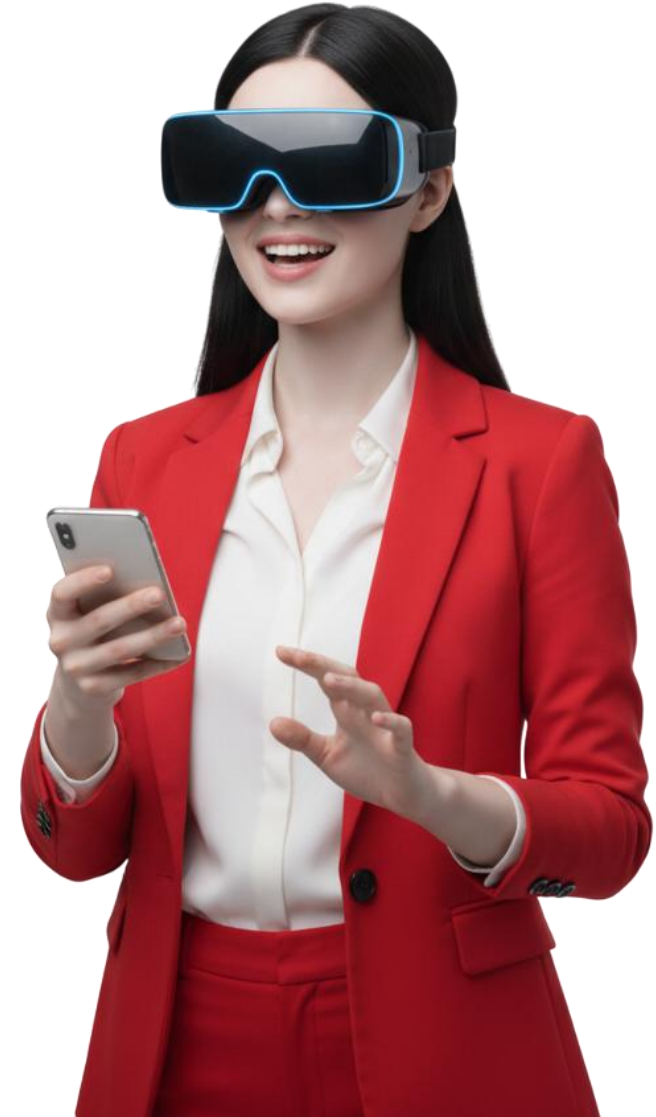
4 Presentación: Gamma

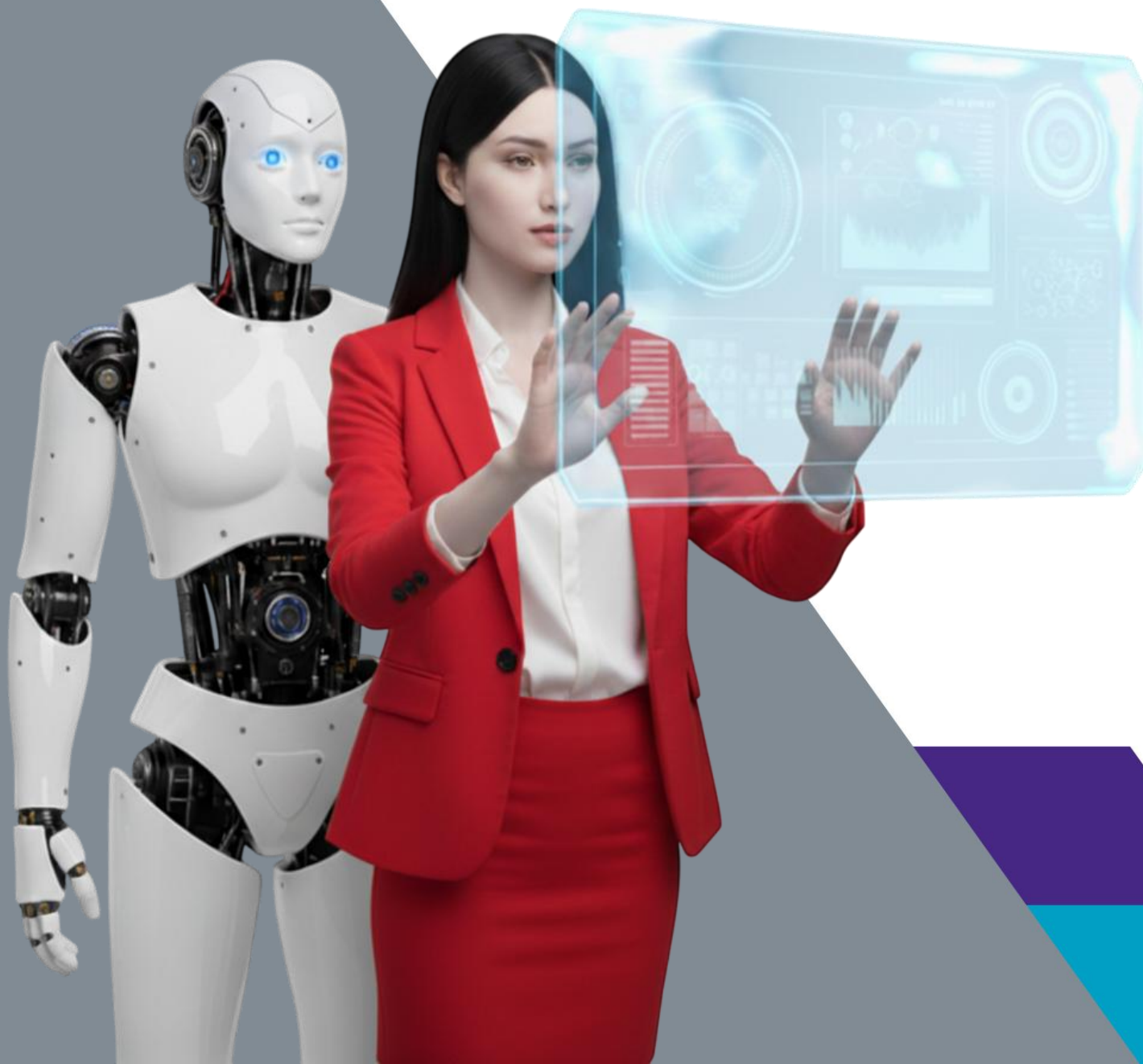
5 Imágenes: Gemini / Bing

6 Video narrado: Invideo

7 Avatar: Heygen

8 IA: Copilot





**Construyendo con otras
opciones de IA**

6. Desafíos y cierre

Es clave el uso ético y
promoción humana

La IA tiene límites

Se debe usar con
foco educativo

La IA alucina y tiene
sesgos

Se debe practicar

La IA no reemplaza
al docente lo apoya

Sistematizar y
compartir
experiencias





[Llévate esta presentación](#)



Adrián Villegas Dianta
<https://adrianvillegasd.com>



**SANTO
TOMÁS®**

INSTITUTO PROFESIONAL
CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA



INSTITUTO PROFESIONAL SANTO TOMÁS
ACREDITADO NIVEL AVANZADO
5 AÑOS / HASTA ENERO DE 2026
GESTIÓN INSTITUCIONAL / DOCENCIA DE PREGRADO

CENTRO DE FORMACIÓN TÉCNICA SANTO TOMÁS
ACREDITADO
5 AÑOS / DESDE DIC. DE 2019 HASTA DIC. DE 2024
GESTIÓN INSTITUCIONAL / DOCENCIA DE PREGRADO