



INSTITUTO DE
EDUCACIÓN Y LENGUAJE
FACULTAD DE EDUCACIÓN



ObIA-Educ
Observatorio sobre uso de IA en educación

Universidad de Panamá
III Congreso Científico Internacional 2025

Creación de recursos y aplicaciones digitales a partir de IA

Análisis e interpretación de datos

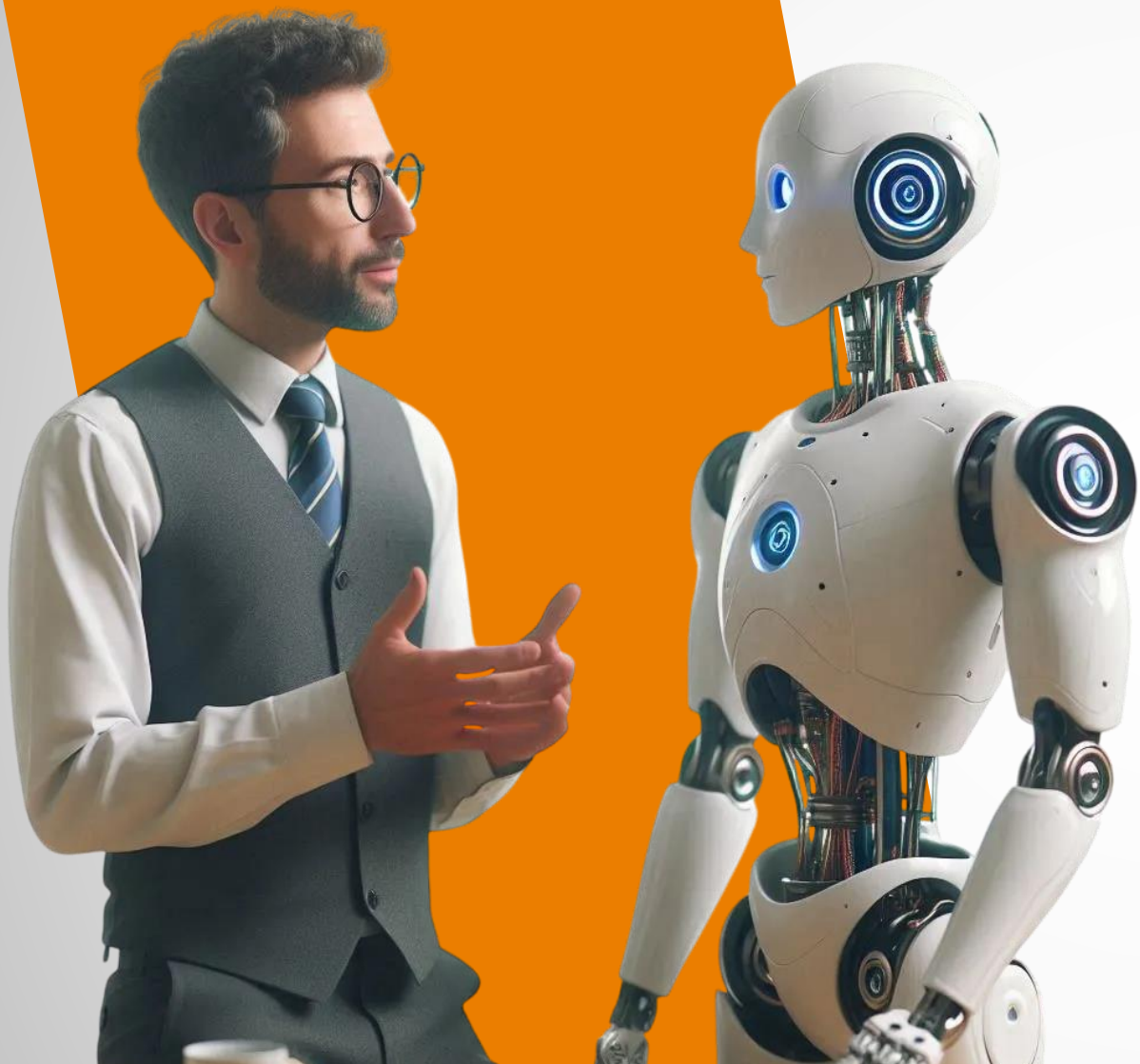
14 de agosto 2025

Adrián Villegas Dianta

cvillegas@udla.cl

<https://adrianvillegasd.com>





*“Construir recursos digitales y aplicaciones interactivas con diversas finalidades de análisis e interpretación de datos, utilizando herramientas de **inteligencia artificial**”*

RESULTADO DE APRENDIZAJE

TEMARIO

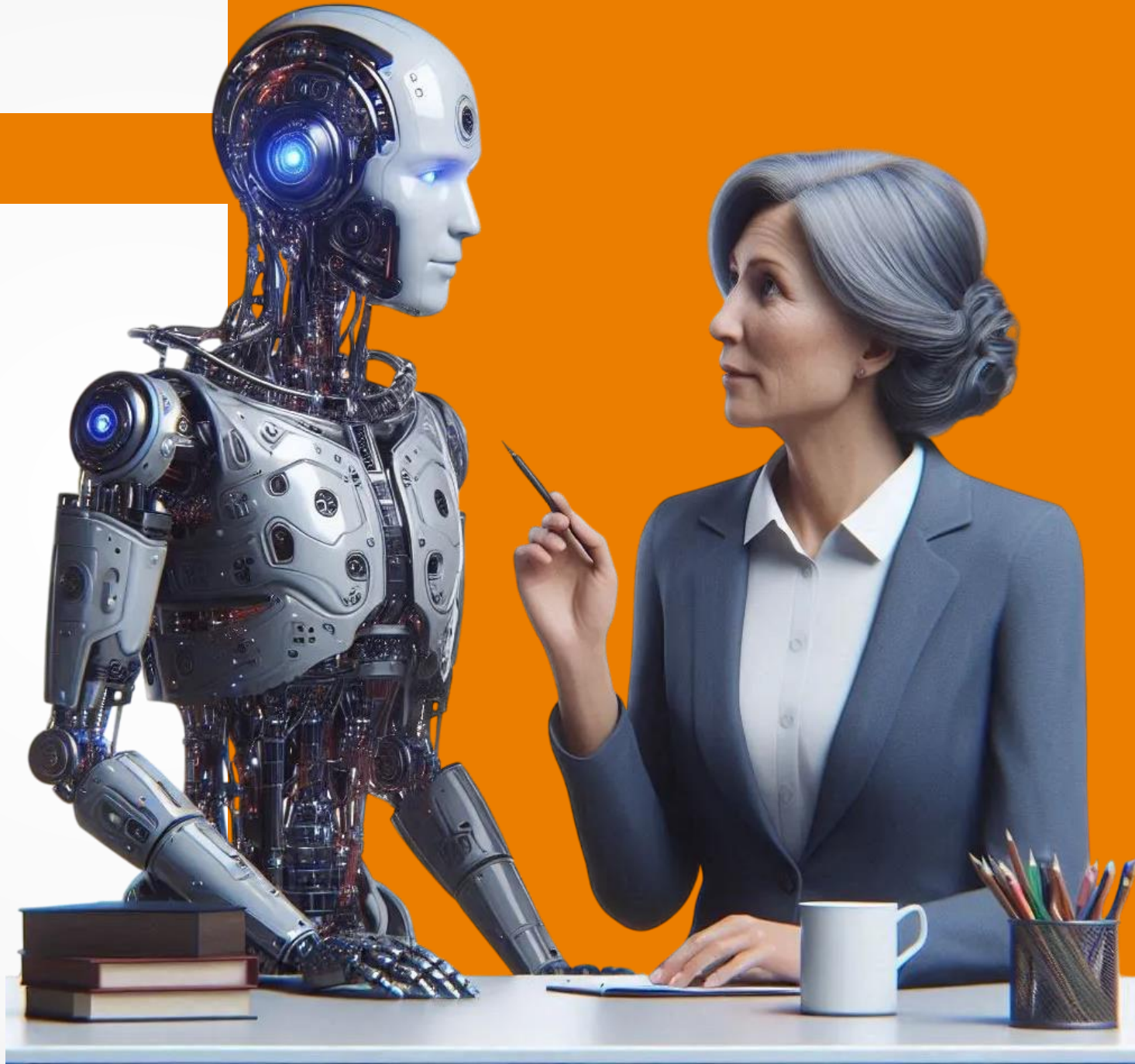
- 1 Introducción
- 2 Recursos digitales con IA
- 3 Aplicaciones de IA
- 4 Algunas ideas al cierre



1. INTRODUCCIÓN

Acciones de apoyo IA

- 1 Recursos digitales
- 2 Aplicaciones de IA
- 3 Asistentes de IA
- 4 Búsqueda de información
- 5 Análisis y presentación

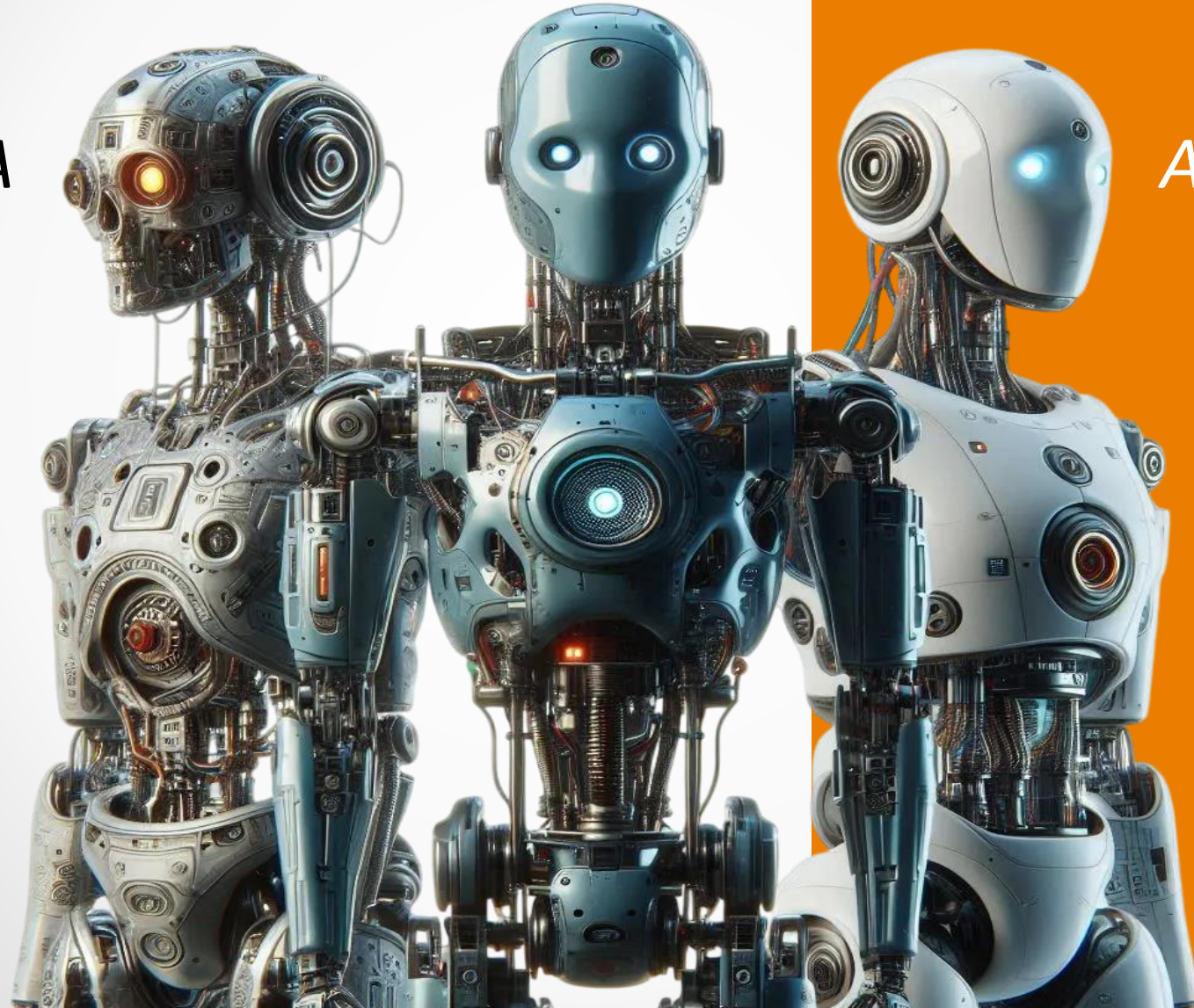


Evolución actual IA

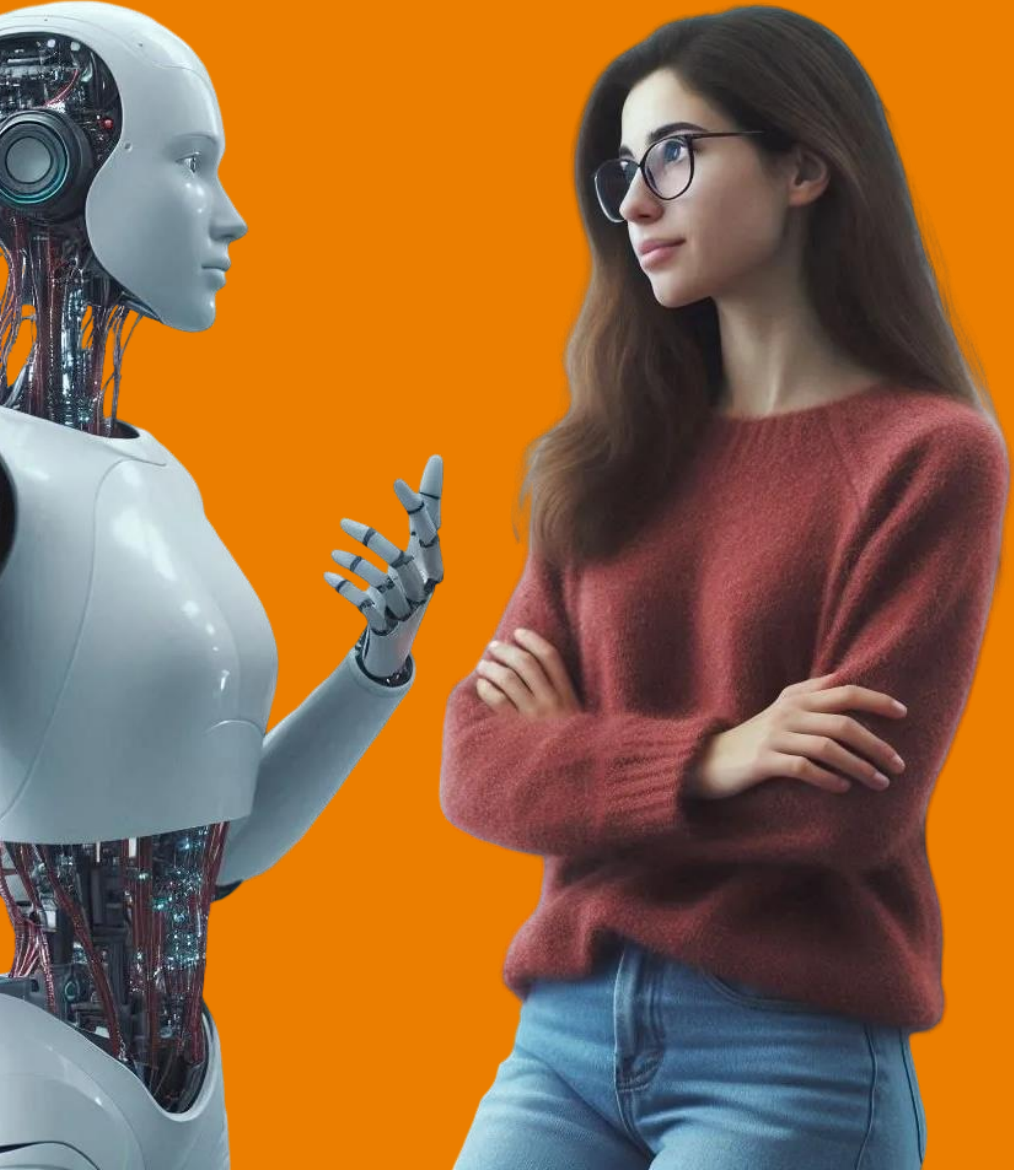
Asistente IA

Chatbot IA

Agente



Ejemplos educativos

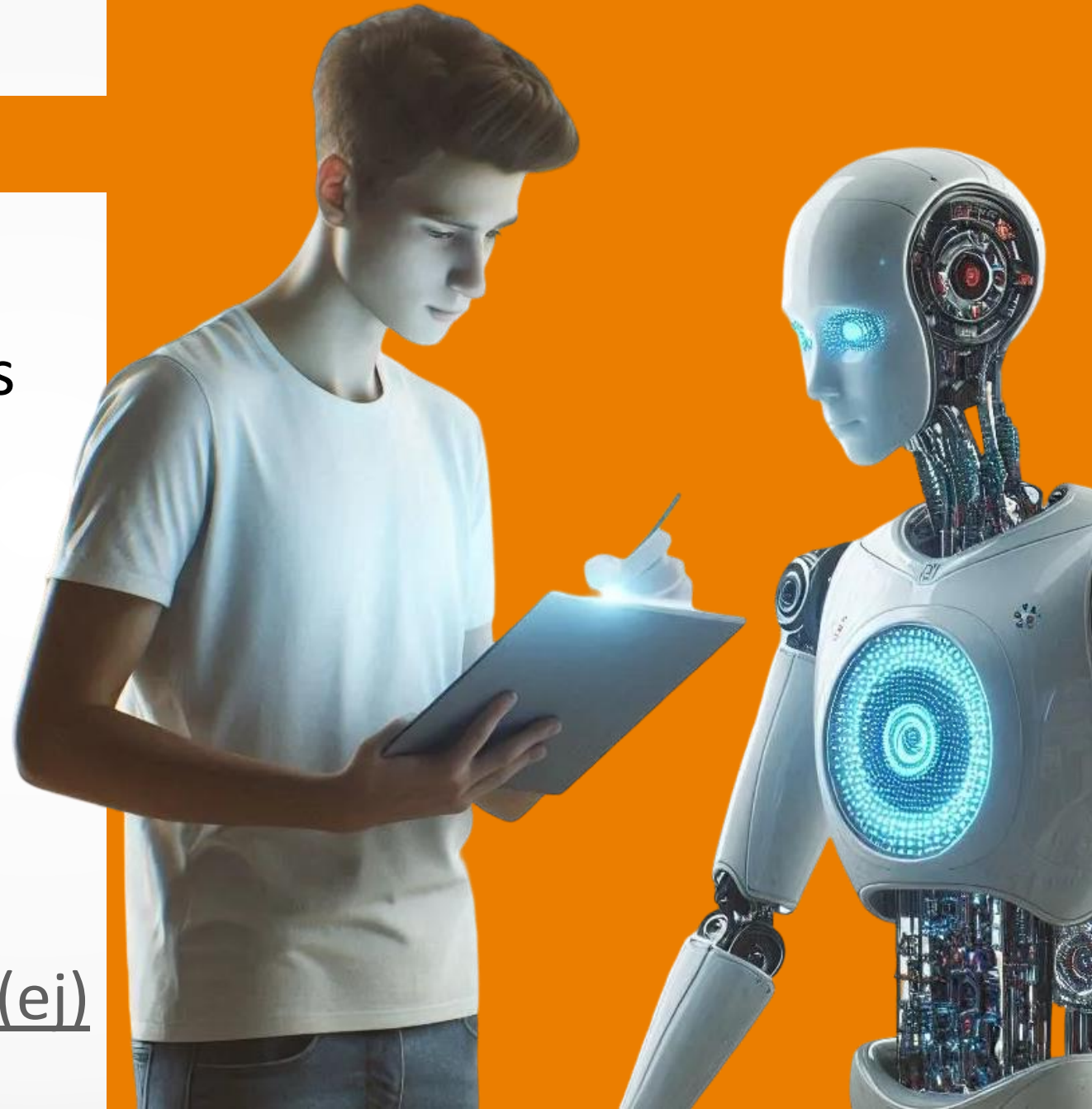


- 1 Test simple
- 2 Recurso de contenido (simple)
- 3 Escape room (simple)
- 4 Escape room V2 (simple)
- 5 Escape room (complejo)
- 6 Aplicaciones con IA
- 7 Asistentes virtuales con IA

2. RECURSOS DIGITALES CON IA

Possibilidades de construcción:

- 1 Recursos de contenido / guías
- 2 Test y ejercicios varios
- 3 Juegos educativos
- 4 Simuladores / experimentos
- 5 Cápsulas digitales
- 6 Análisis y presentación datos (ej)



Pasos generales

- ① Uso: Gemini, POE o Claude IA
- ② Ingreso de instrucciones
- ③ Revisar versión 1
- ④ Ajustes si es necesario
- ⑤ Exportar / descargar



- ① Análisis de datos
- ② Gráficos de datos
- ③ Presentación de resultados



3. APLICACIONES DE IA

- 1 Piezas interactivas
- 2 Foco en el usuario
- 3 Posibilidad de integrar IA
- 4 Ej: dashboards de datos (ej)
- 5 Posibilidades asistente virtual
- 6 Asistente / tutor / (ej)



Pasos generales para app

- ① Definir funcionalidad
- ② Uso: Gemini, POE o Claude IA
- ③ Crear versión 1
- ④ Ajustes de mejora



Más opciones app IA

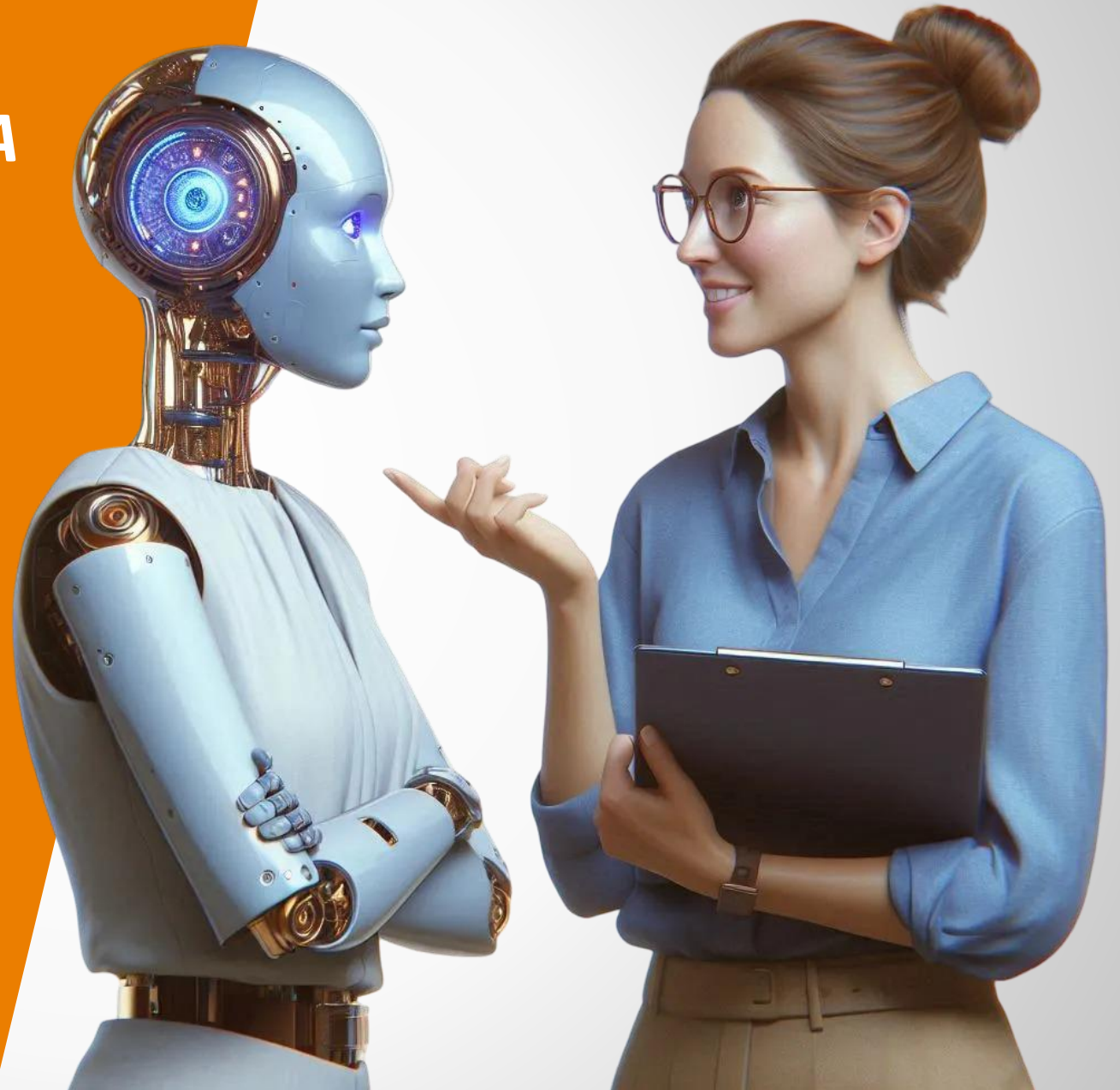
① POE y Claude IA

② Lovable

③ Gemini

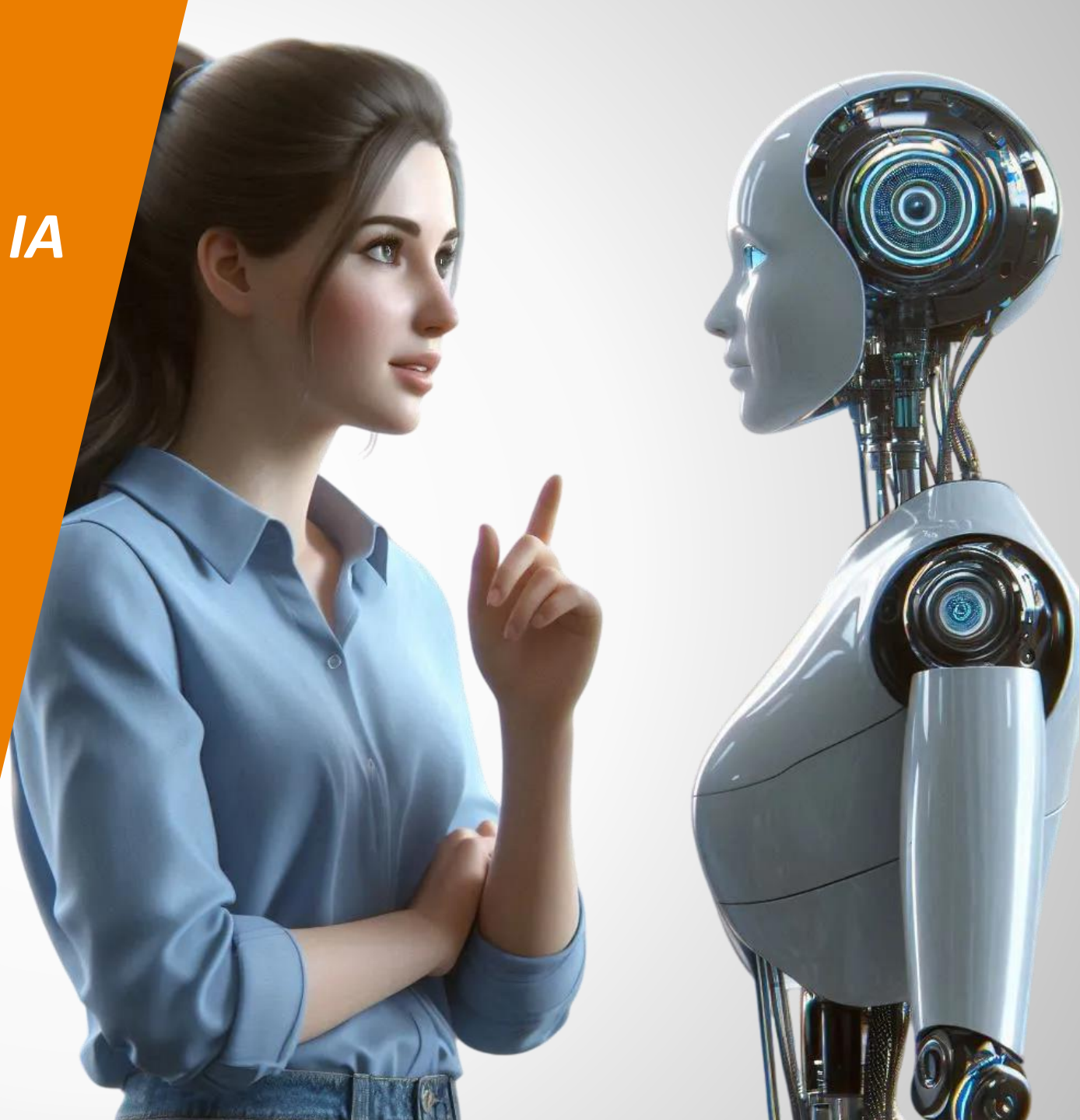
④ IA Studio Google

⑤ Firebase Studio



La opción de asistentes IA

- ① POE
- ② Gemini
- ③ Hugginsface
- ④ Opciones de pago
- ⑤ Otras: Notebook LM



Algunas herramientas IA

① POE y Claude IA

② Deepseek

③ Chat Qwen IA

④ Lovable

⑤ Gemini

⑥ Kimi

⑦ Manus y Genspark

⑧ Cualquier IA con HTML



3. ALGUNAS CONSIDERACIONES

- 1 No reemplaza al humano
- 2 Tienen alucinaciones
- 3 Pueden tener sesgos
- 4 Uso ético y promoción humana
- 5 Capacidades según modelo IA
- 6 Opción gratuita vs pago



Probando asistentes



Asistentes creados

Probando aplicaciones



Aplicaciones creadas



Adrián Villegas Dianta

cvillegas@udla.cl

<https://adrianvillegasd.com>



Acceso sitio web