

Módulo 0 FEDU

Propuesta de integración de habilidades digitales e IA en estudiantes FEDU y generación de recursos digitales con IA

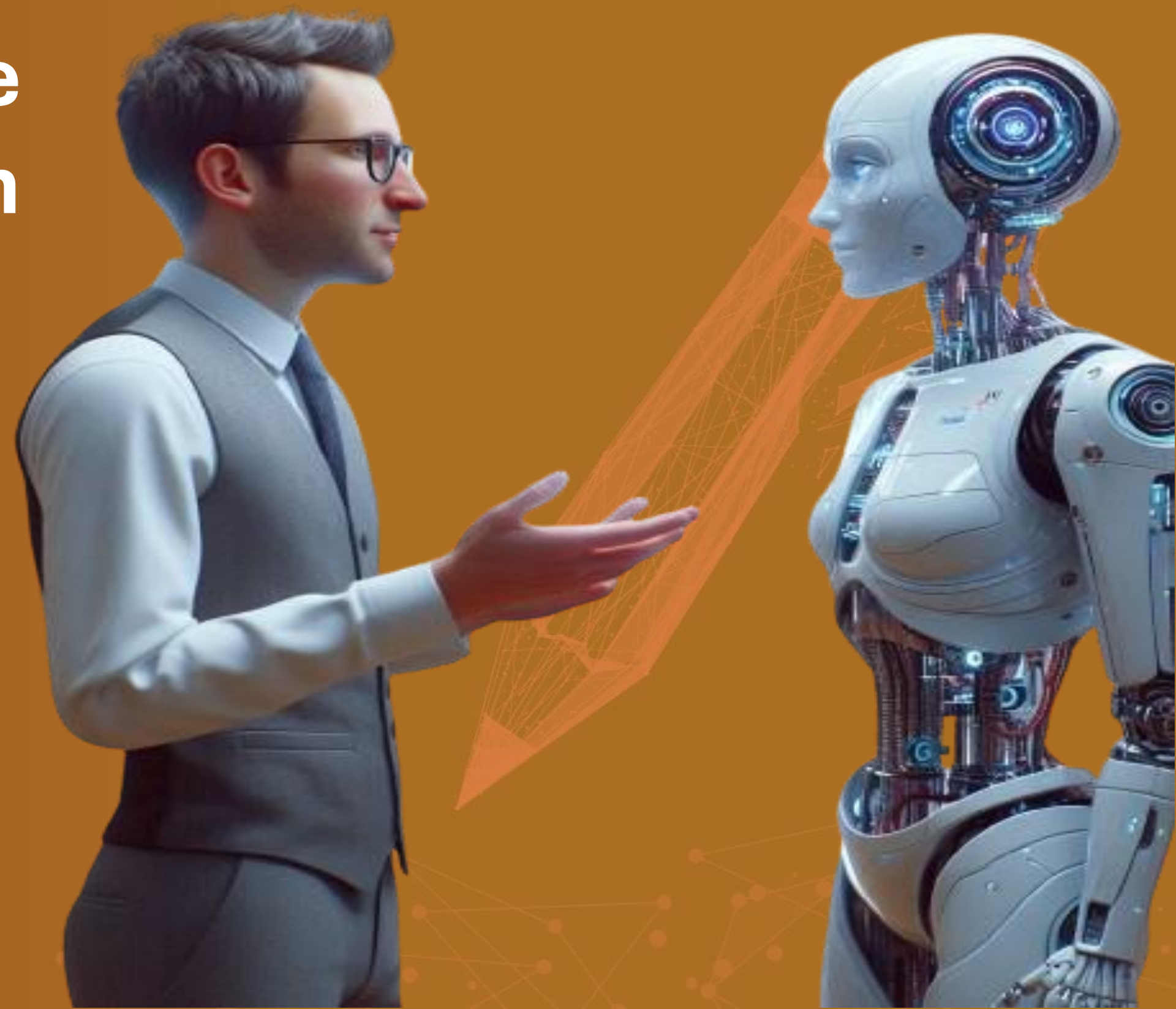
Taller 1: 12 de marzo 2025

Instituto de Educación y Lenguaje

Adrián Villegas Dianta

cvillegas@udla.cl

<https://adrianvillegasd.com>



- Propuesta de integración FEDU 1**
- Construcción recursos con IA 2**
- Ecosistema FEDU 3**
- Cierre 4**



1

PROPUESTA DE HABILIDADES FEDU

1.1 ¿Para qué un marco de habilidades digitales para estudiantes FEDU?

- **Sociedad altamente digitalizada y demanda del sistema educativo por tecnología**
- **Se revisan distintos marcos existentes**
- **Se resuelve apostar por la IA, adaptando la propuesta “AI competency framework for students AI” de UNESCO 2024**
- **Foco en la gradualidad de la obtención tecnológica, meta en la integración en asignaturas, documentación y certificación**



1.2 Habilidades digitales de IA estudiantes FEDU

Semestre	Dimensión	Habilidades
1	Mentalidad centrada en el ser humano	- Agencia Humana
		- Responsabilidad Humana
2	Ética de la IA	- Ética Incorporada
		- Uso Seguro y Responsable
3	Técnicas y aplicaciones de IA	- Fundamentos de la IA
		- Habilidades de Aplicación
4	Diseño de sistemas de IA	- Definición de Problemas
		- Diseño de Arquitectura
5	Mentalidad centrada en el ser humano (2)	- Ciudadanía en la Era de la IA
6	Ética de la IA (2)	- Ética por Diseño
7	Técnicas y aplicaciones de IA (2)	- Creación de Herramientas de IA
8, 9 y 10	Diseño de sistemas de IA (2)	- Iteración y Retroalimentación

1.3 Lógicas de implementación



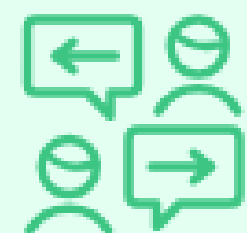
- **Revisar propuesta FEDU existente**
- **Dialogar en la escuela como hacer una distribución de las habilidades en algunas asignaturas dentro de cada semestre**
- **Generar procesos de formación docente**
- **Realizar seguimiento de estudiantes**
- **Aplicar instrumento al final del semestre y crear informe de mejora**

1.3 Lógicas de implementación: Ejemplo práctico

Aprendizaje Centrado en el Humano

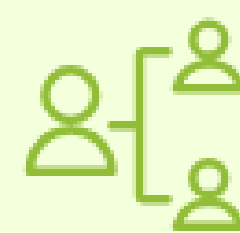
Agencia Humana

Se enfoca en empoderar a los estudiantes para que participen en debates significativos sobre el papel de la IA en la educación.



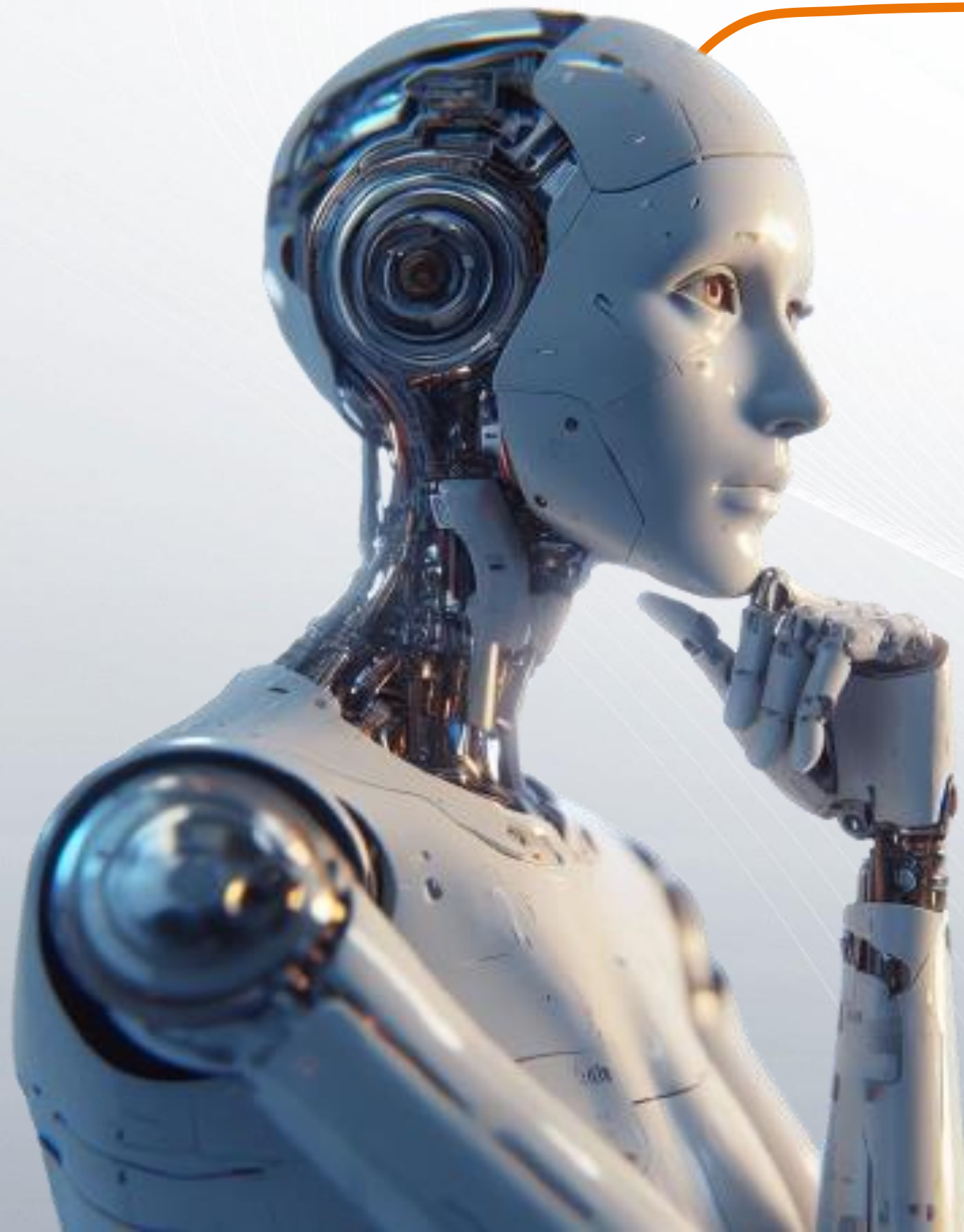
Responsabilidad Humana

Implica a los estudiantes en el análisis de estudios de caso éticos para comprender las responsabilidades de la IA en la educación.



2 CONSTRUCCIÓN DE RECURSOS CON IA

2.1 *Iniciando*



¿Qué tipo de recursos educativos se pueden crear con inteligencia artificial? ([Acceso](#))



2.2 Recursos posibles de generar

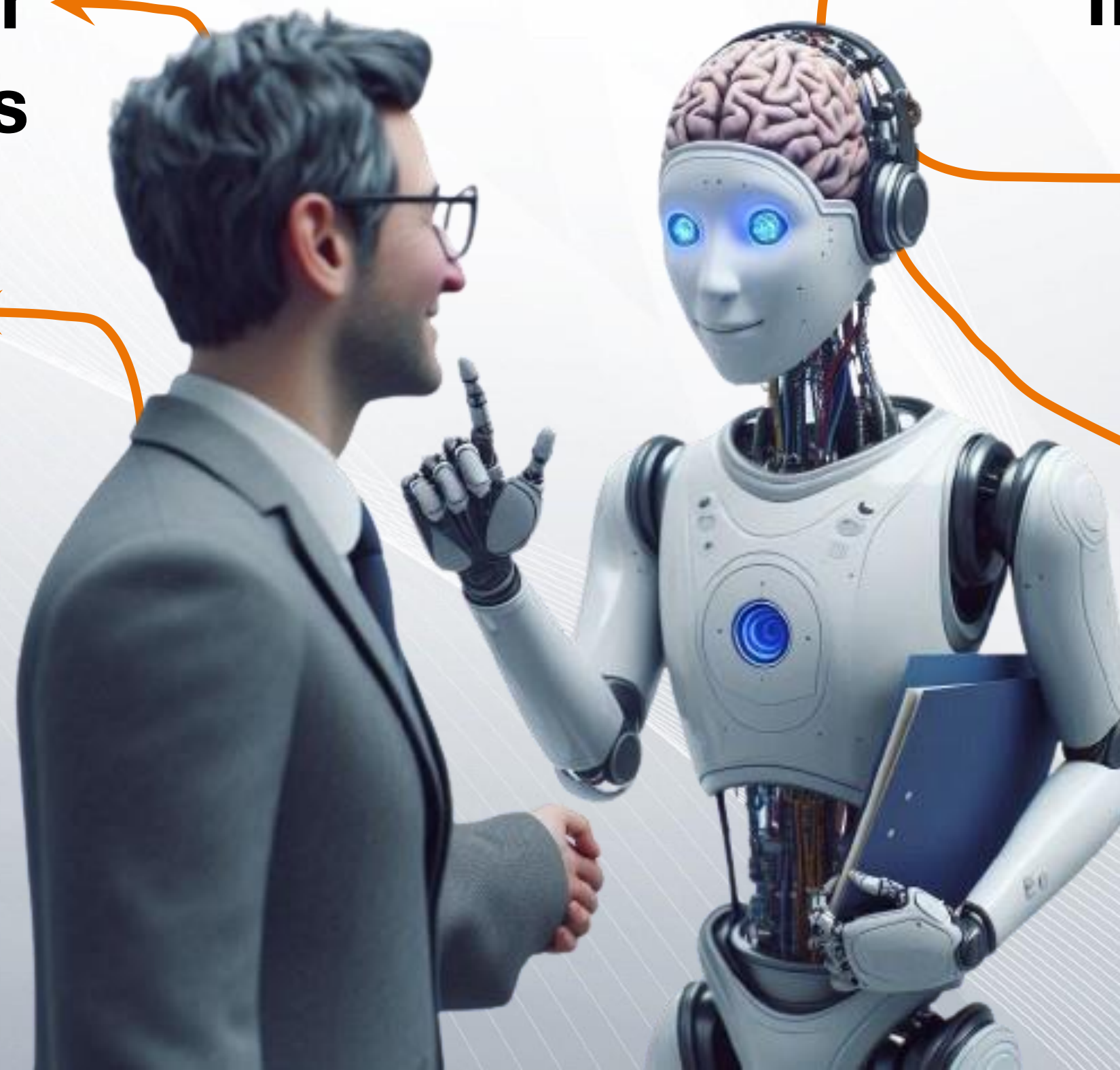
**Es posible crear
mapas mentales**

**Se pueden crear
recursos de texto
con cualquier IA**

**Recursos HTML
interactivos**

**Desde test
hasta
simuladores**

**Asistentes y
tutores**



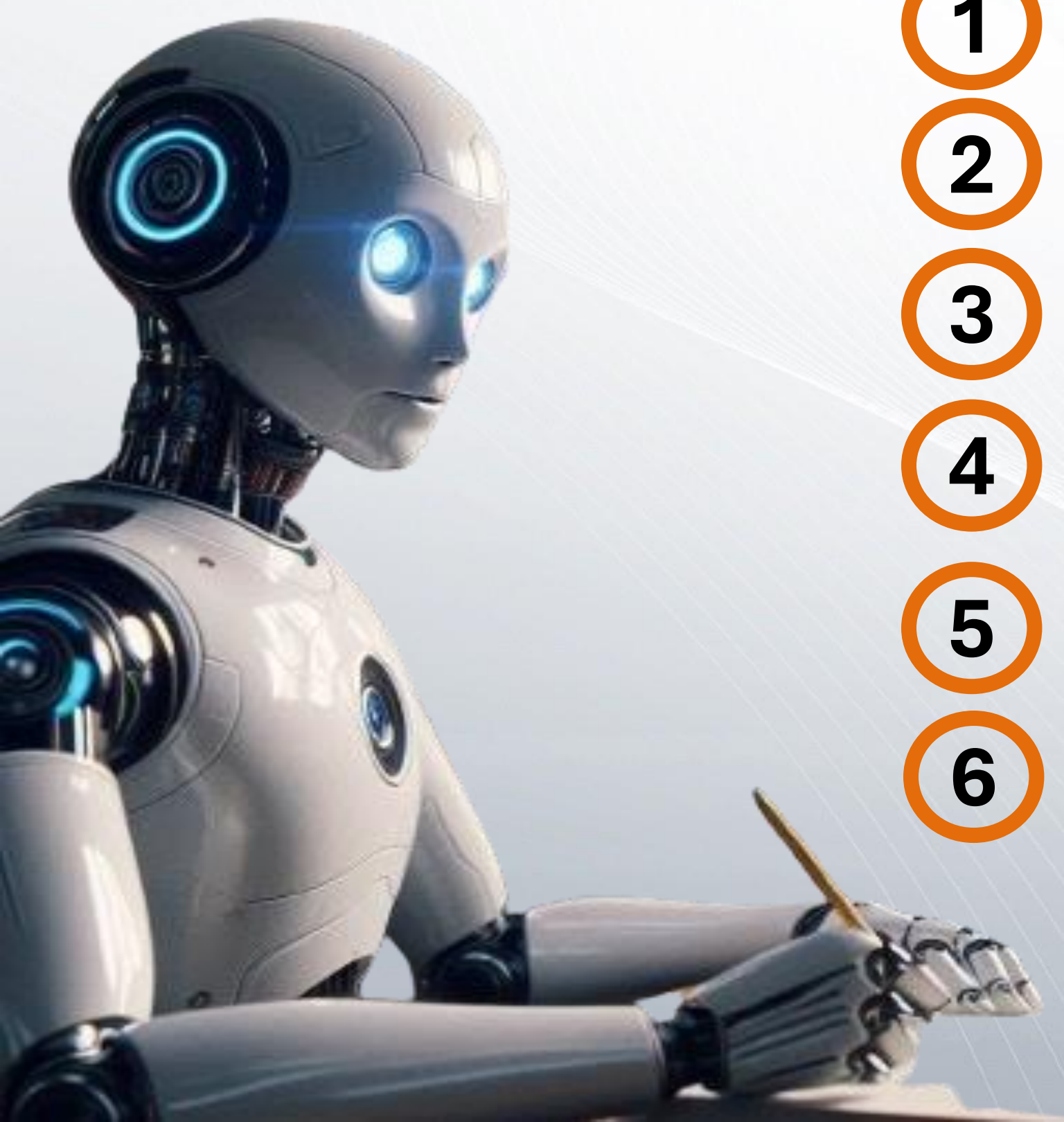
2.3 Recursos interactivos con Claude

Claude o POE

“Crea un [tipo de recurso] interactivo sobre [tema] para estudiantes de [carrera / asignatura], de [edad] años. [Se puede entregar más detalles]”



2.4 Algunos recursos educativos con Claude

- 
- 1 Test interactivo / test gamificados**
 - 2 Simuladores / experimentos**
 - 3 Juegos educativos / caseros**
 - 4 Videojuegos con fin educativo**
 - 5 Aventura conversacional / scape room**
 - 6 ¿Otras ideas?**

2.5 Algunas herramientas IA de construcción

- ① Esquemas: <https://app.napkin.ai/>
- ② Líneas tiempo: <https://mylens.ai/>
- ③ Presentaciones: <https://slidesgo.com/>;
<https://tome.app/>; <https://gamma.app/es> ;
<https://www.canva.com/>
- ④ Varias: Música (<https://suno.com/>); videos
(<https://www.canva.com/>; <https://es.vidnoz.com/>;
<https://ai.invideo.io/>; <https://www.synthesia.io/es>;
<https://es.vidnoz.com/>); imágenes; test
(<https://educaplay.com/>), Análisis de documentos
(<https://notebooklm.google.com/>)
- ⑤ GPTs personalizados, ej.:
 - [Diagramas](#) / [Interacción con PDF](#)
 - [Apoyo escritura](#) / [Apoyo presentaciones](#)



2.6 No olvidemos los asistentes virtuales



Es posible crear desde tutores y asistentes hasta evaluadores, entrenadores, etc

1 [Poe](#)

2 [Huggins Face](#)

3

ECOSISTEMA DE ASISTENTES IA FID FEDU

¿Qué es?

¿Qué se
proyecta?

[Acceso
asistentes varios](#)





Ecosistema de asistentes virtuales FID



Apoyo educativo



**Asistente de conocimientos
educativos**



Creador de test pedagógicos



Aventuras conversacionales



Simulador de docencia FID



Escape rooms



Apoyo comunicación



Apoyo tecnología



Apoyo investigación



**Apoyo convivencia,
orientación e inclusión**



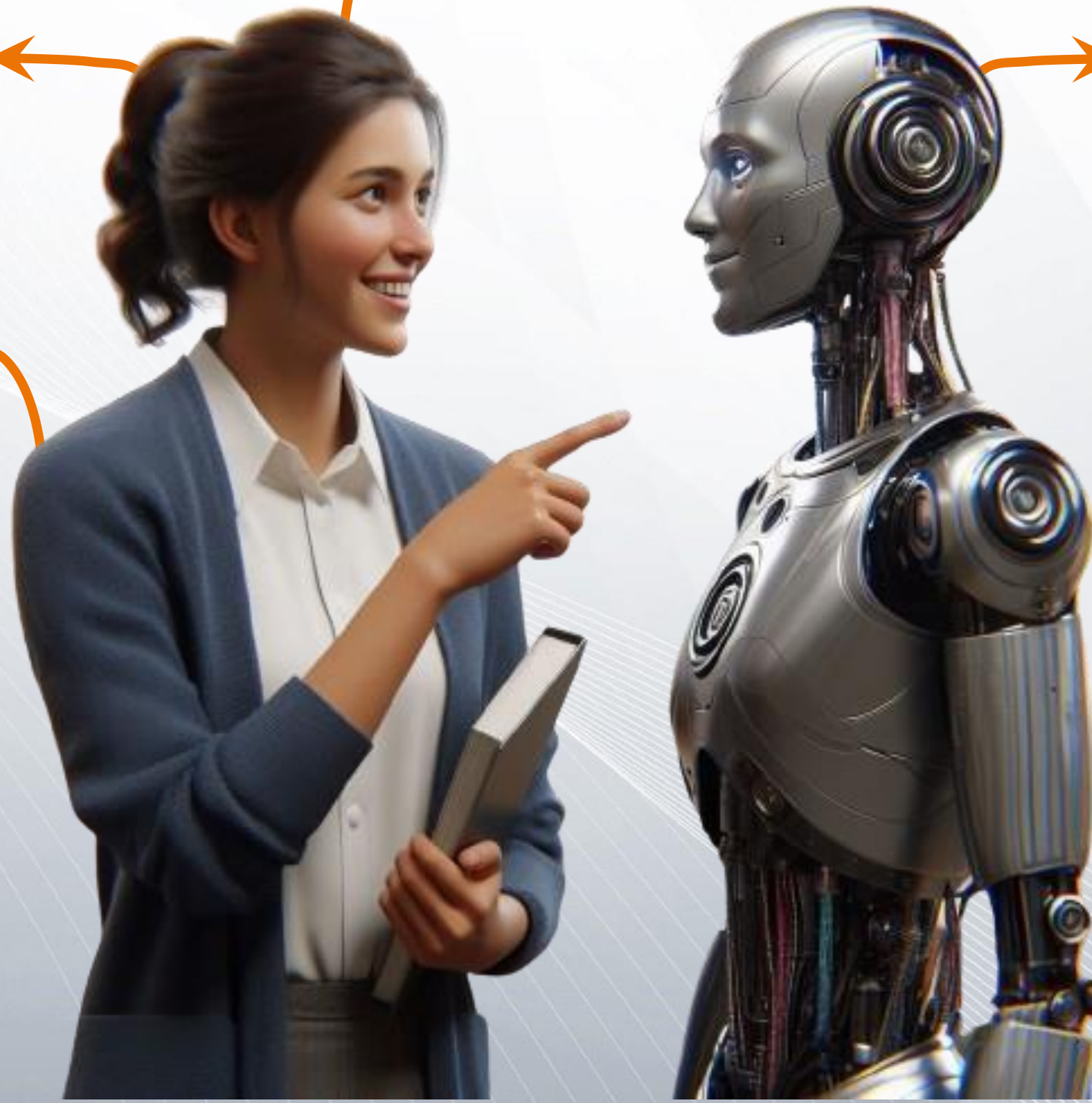
4.1 Algunas consideraciones finales

Posibilidad de compartir

**Se debe validar
cada propuesta**

**El límite es la
creatividad docente**

**Recursos
interactivos**



4.2 *Nuevas percepciones*

¿Qué tipo de recursos educativos podemos crear ahora con apoyo de inteligencia artificial?



4.3 Recursos de apoyo

**50 prompts para apoyar
la labor docente**

Usos educativos IA

**Usos educativos
chatbot**

**Chatbot
educativos**

**Prompts educativas para
diversas IA**

**Crear nuestro
propio chatbot**

Más sobre IA

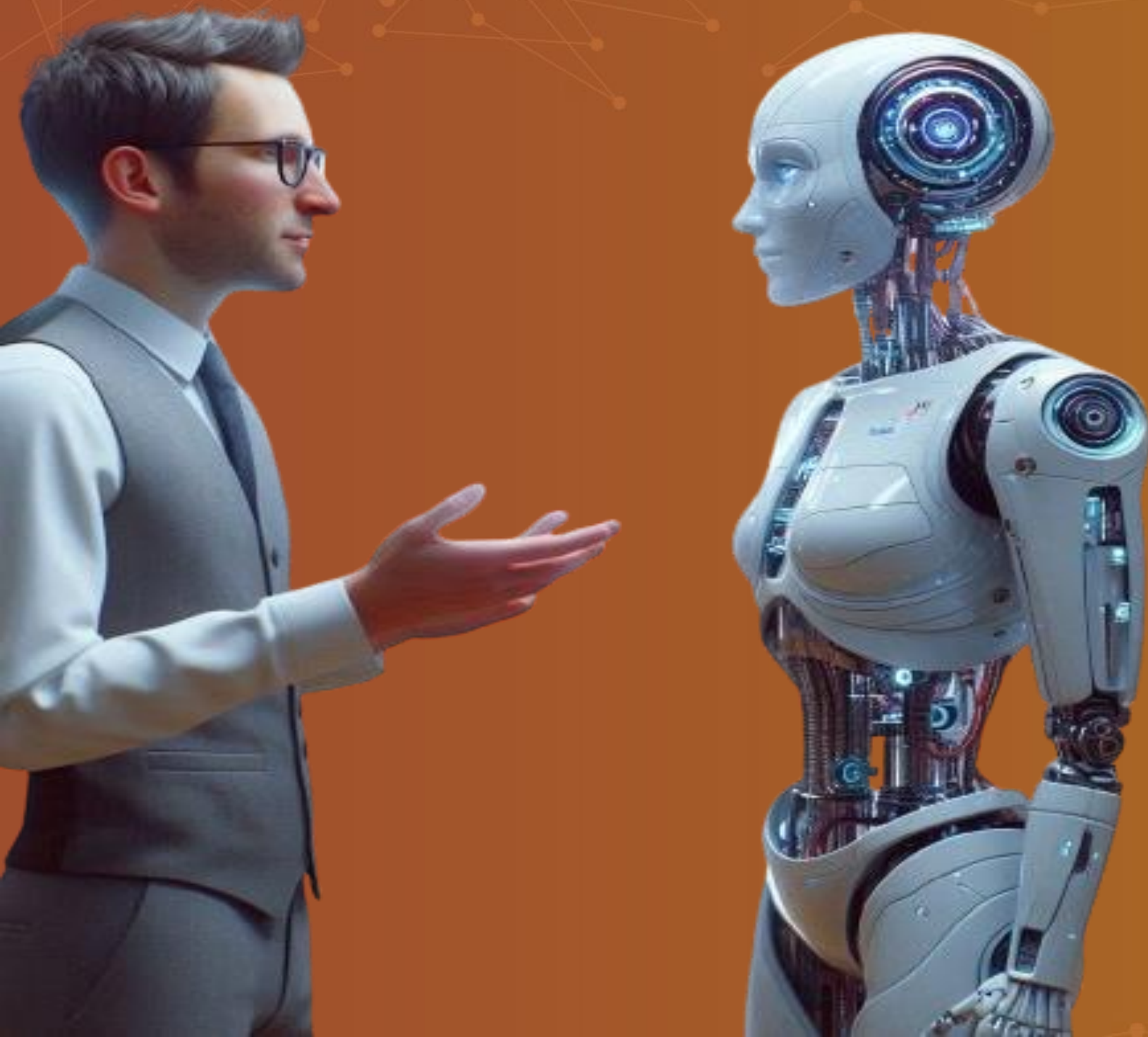


4.4 Guía de apoyo de la sesión



<https://adrianvillegasd.com/wp-content/uploads/2024/12/2024.12.12-Herramientas-de-IA-para-material-edu-PDF-AVD-V1.pdf>





Módulo 0 FEDU

Propuesta de integración de habilidades digitales e IA en estudiantes FEDU y generación de recursos digitales con IA

Taller 1: 12 de marzo 2025

*Instituto de Educación y Lenguaje
Adrián Villegas Dianta
cvillegas@udla.cl
<https://adrianvillegasd.com>*